جمار حقوق بحق ماشان مفوظاب واآغاشاء فرانباش دبلوي م مصلح بغير الفذ حقوق دائمي فيروزالدين ايندسنز لشرزا يبلريك سيلم زلايور فيروز يرتمنك وركس ١١٩ سركلر رود لابوري برثعان منيحر حيصيوا كرنشا تئع كسا

فرث مفاين						
صخ	عثوان	و کیا	عنقحد	عشوان .	بركيال	
14.	ده دارستار در کانس	14		وبيا چيرو سيدور	4	
1	واقع آرے یا آ نیرشہاب میں	i i	٤ ۵	سورج کاکٹنیسوکریم بائس مے بیچے کیج	1	
1494	شماکی روشنی یا سبز	1 ^	בין ע	سُونرج می موای ربین سے اس کا فاصلہ آور	۲	
1944	شعار م <i>گلگ بگرگ</i> قرنکایا بعنی صرف شاسے	14	21	المورج سيرداغ دهيت		
4.4	برے يکي کا برج	1-	24	1	Pr.	
41-2	بڑے رینچے کے قریب کے بتا کرے	41	41	چاند کا بیان. چاند کے جوالا تھی کا	2	
414	اینڈر ومیرا اور پرسی اس	44	44	بهارون کا سلسله عطار و اور زهره	4	
442	برُج جوزا	44	90.	زمين اور مرسيخ نعيني	A	
449	اور' ا در بررج سیارول کی جمعیت	AN	1.0	منگل مشتری سیاره یا برسیت	9	
PO A	نىيغولا- سىتىلى	pr ed	1160.	برے شتری سے اور	1-	
MAY.	شرك يو لهاشال	. [_		رملین بنیان زعلی نعنی سینچر اَدر آ	11	
424.	بيوسر ن ين المعالم	1.	144	اس عرد سے		
IAM	ښاره شناس ادر کړ کن کی معروفتیت		104	نيپ چون ٠٠٠ م دم دارستارس ٠٠٠	100	
yar			14.	ه الما الما الما الما الما الما الما الم		

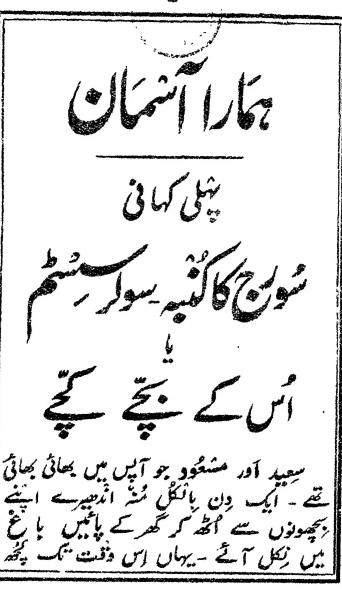
ہنموستان کے تعلیم یا فنتہ طبیقہ بین بہت کم کوک علم ہیئت بینی اُسان کی حقیقت آور اُس کے اسرار سے آگاہ ہیں -عوام کے نز دیک یہ ایک خشک مفنمون ہے۔ لیکن اگر غور سے دیکھا جانے ۔ ٹو عجائبات ملکی دیکھنے اور اُن کے حفائن سُننے کے قابل بیس ۔جو اِس ندر دِلعِسبِ اَدر بھبیرت افروز ہیں کہ انسان پر مویت کی کیفیت طاری ہوجاتی ہے۔ جھوسط شیخے روز مرہ آسمان و کیھتے ہیں ۔ اُھد کینے والدین سے جیر بنن اور استعماب کے عالم میں آسان ۔سورج -جاند اور ستارو ں كى بابت دريانت كرنے ہيں - افسرالشعرا آغا شاع صاحب ارلباش دہوی نے اِس مقصد کو پیش نظر رکھنے کہو نے بِعُوثُ بِبِحُونَ مِنْ لِيْ تَهَا بِيتَ سَلِيسِ أُورَ عَامَ مَنَّم أَرْدُنُو بِينِ انتیں کمانیوں کا ایک ایسا مجٹوعہ فرنتب کیا ہے۔ بین سے مطالعه سے جوان اور اُوڑھے آدمی متفید ہوسکتے بین - اُردو یں آج نک اس موضوع بر اور پھر اس بیرایہ میں جس قدر کتا بیں یکھی عمی بین - ان کی تعداد ِ غالبًا انتظیروں پر یمی نہیں گئی جا سکتی ۔ ہیں اسمبد ہے رکہ ہندوستان کے ارُده دان حلقوں میں ہماری یہ علمی خدمت یہ نظر استحسان ويميى جائے گي ب مولوى فيروزالدينا

Juston ہاری آپ ٹی واقفیتٹ اِس مختصریتاب بڑھنے سے ہوگ - رکیو کی ہم نے خاص فلعہ شعلے کی زمان میں او کی زبان میں اُن بھوٹے چھوٹے بیچوں کی اولی کو جمع کر دیا ہے - جو بیجے کے خیالات کا آلہ ہوتی ہے - بیچے کا دِل اِک طلِنسم فان^و قدُرت يم - إدهر كوني سايد - تصوير - نفشه سائم ایا ، اور وُه محو ہو گیا ۔ سٹورج ۔ جا ثد -رے بد ایسی پربیروں نہیں - بخدین سیکے كى نظر بين كوئى وفعت بى نه دى عائے۔ بلکہ اُن سے ذِکر کو اگر ہیتہ کے روزانہ مشاغِل

میں شامل کر دیا جائے۔ تر چند ہی روز میں وہ یفینا یورپ کے بیوں کی طرح یا خر ہو ئے۔ اُس کو بتایا جائے۔ کہ یہاں سب کی ز الرکی کا آخصاد مرت سورج پر ہے ۔جس سے ذَر زُدگی کا ایک سائش کیٹا بھی مشکل کیے ر سورج نه بونا - تو پيه عظيم الشان دُنبا بھی نہ ہونی ۔ بلکہ اِک ذرشے سے لے رے سے راے جاندار - باغ - کھست سر سیز وادیاں رنگ برنگ سے پیل بیٹول يحُولُون مَن رسماس - غرض بيكم بهي نه مونا -مُوسِموں کا اَدْلُنا بدلنا ۔ بہار ۔ خوال ہرتیش ی تبدیل سب ہمارے نیز اعظم ہی ۔ بائیں ہاتھ کا کھیل ہے۔ اس کے بعد نذی باری آ جائے ، تو کوہ کیا کم رُف فلائق ہے ۔ رانسان سے سلے اُس کا اہو ہُ ب سے کے۔ سمندر بیں واربطانا كس جيزے ببيدا ہوتا ہے؟ اسی گول سنری سِشْق سے سنا سمندر بیں فکونے کھانے سے ؟ رستاروں کی رقشہت

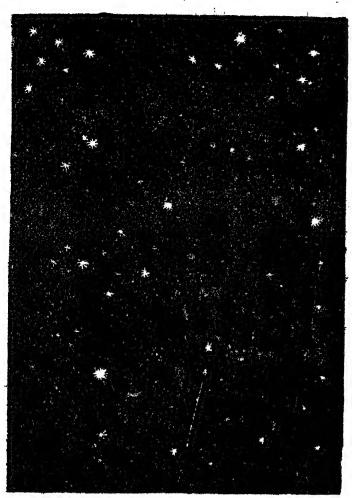
ے اِناوں کی کِس فدر نِفستیں وائنتہ ہیں ؟ ن کی رکنج و خوشی - هم آور بهباری فیکمه وژو بر اک سینتارون سی بر وقوّف ہے ۔ ہماری زندگی کے بازار من إن أسمان - سورج - جاند - ستارول ، کو کس قدر وض ہے ۔ اِس پر بھی بجر چند وُسِول سے آور سوٹی زمیں جانتنا ۔ کہ رہیر قدرتی پیراغوں کا میلیہ کیے کیں مرض کی دوا ؟ ہم نے فدا سے فعنل سے اعانت ہے کر توشِش کی رکہ بعدید ترین شخفیقات کو عام هم فربان بین کهانیون آور زیگین تصبویرون وریع سے سمھا دیں۔ اس سے سطالعہ سے ہوتشمند بیتوں کو صرور راتنا درک ہو جلنے گا۔ کہ ریہ جو رات دِن ہم تُذرت لى گُلىكارىياں أتنى دُور ديكفتے بَيْن ، ربب ہے معنی آور مے کار بنہیں - بلکہ ع ہر ورتنے دفتر سیت مفرنت کر دگار ميرے عزيزو! تير اعظم أي رُوا

٢ غا شاعِر قراباش



بنايك أشان يررجولملا سي وُصنْدى وُصنْدى رُوشنى مِين أن كا يهيكا يَن یمی بہت ہی کھلا مغلوم ہوٹا ہے۔ ربہ ویکھ ر و دونوں بیجے اُن سناروں کو پریکار میکار ریوں رسیت گلنے ملک م رَجِعَنَ بِلَ رِحْسُ مِنْ إِكَ بِنَثَا رُو! جالَتَى جوت أور مَلَّت أدَا لا و ا نور کے معتمرے جاند سے معتمرے ائینی وُنیا آپ اُور اشخ اُور روں پر اوپر را رس نے نلک پر جڑ دیتے ہیں۔ سیتے اسی طرح اس حمیت سو بار اِس عَبْر مَعْمُولِي خُوشَي سِيحِ أَن كِي بتیم سُنطان کی بھی کیشلی بیرای اور وُہ لانى ئېونى ئويى جا كھڙى مۇرىي - مال و بينت الى يكر بيخ كمال عق ؟ أنهول نے آور بھی زور زور سے گانا شرورع

نظام ممسى



_ - امّال جان ! آب غوَّب وقت .. عُنْیِں۔ ویکھٹے ، رہا جو آشمان پر نتھی تنتی لِنظیاں سی چک رہی بہیں۔ہم نے اِنہیں كالبيث عورًا مِن - قرا آب يمي عُنْعُ-كبيا ارتفا عبت مي ؟ بھر دونہرانا ہے ہے جگماک جگماک! جھوٹے بیٹارو! ہم کو اچنتھا ہے تم کہا ہو ؟ سُروں رہ اُوپر - اِشْنے اُو کی ؟ رس نے فلک ہر بڑ وٹے ہیرے؟ سُلطاند - آفاه! يه آج بمين معْلُوم بُوا-رکہ تم بھی سلامنی سسے ران آشمانی اِساروں ے انتخ گرویدہ ہو؟ بیٹا! تھار ۔ ابًا جان تو ماشاء الله إس عِلْم سے بُعَمَّ ہیں - بخیر آج تو وُہ جم ہی جم گھ میں ہیں ؟ کل وہ آجابیں گے ۔ پھر پیر اور سے ضور سفارش سرمونیکی کیہ فوصت اُن سے ضرور سفارش سرمونتی کید فرمست کے وقت وہ ملکیں اِن آشما فی میرکیوں کا ضرور سيق رويا حريس +

جو کبی فدر کھولا بھالا بہتر بھی ہے ادر کم سن بھی) ایتھا نو اتنی جان! رہیر وُ تُكِلَّال رَبِين آشانی مُنظِيل بن بيليان جُورَات بھر تماشا کرتی رہنی ہیں ؟ سُكُطانه _ار ب ني الوروان بهي سي يمي قدر؟ ى يُتْكِيال أور أن كا مان ؟ يبيا! اتی مخلوق اشل بین ہمارے سورج كا كُنْد بِي - سؤرج م يج کیتے جن کو مثنارہ آور سیارہ بولنے ہیں ، مد- آدر ان کی دو زفتمیں بیس - کیموں ن آل چان ؟ ایک رشناده دوشرا رستیاره ؟ سُلُطاید - ہاں بے شک ! اِسی سُوری کے نکنے کو نظام شہری کی گئتے ہیں۔اور ب اسی نظام شمشی کے اسخن کام ارتے ہیں - یان سٹاروں کی دو توثیں ہیں ایک وه جو جمیشه اینی ای چکه اک غام مرتن میں ظاہر ہوتے بیں۔ این ای مقام بر نے کی طرح کئے ہوئے مين - بكنا جمك رئيس جائت - إس فيهم

بَيْن - أور البي البين رشن يد فوت الشن لگانے بیم - إن كو سياره بولتے بين - يعنى بي أله في من الله مِعْيَدِ۔ بُهنت غُوْبِ! آبِكِ سِتْنَارِه جِو اَبِنِي جُلَّا سے شیام وہی غروب ہو، قیس طائوع المس - دُوسُرا سِتارہ بو اینے سنے گھومتا . بعمر نا رسك - أور بحلية غود أك بري ويها بو ب مُعْلَطًا مُد - فإن تم سبخم كيم إنا أور یاد رکھو آور رکرہ باندھ لو۔ کہ شارے بزارون ، لا کھوں ، کروڑوں ، پیموں میں۔ رجن بیں سے بیفن بنفن ہما ہے سورج سے بھی کیں ریادہ بڑے ہیں۔ رہے ستارے صرف آگھ میں - اگر سورج كو يهي مِلَالِس تُوكُلُ فُو سَجِهِ لُو آور بس ﴿ على - أفوه! أمَّال جان ! الله سيال بري ي ، والا بنے ۔ فندا جانے اس کے مِن أور بَيْنَي كِنْنِي مُنْيَامِينَ مِوْنَكِي ؟

لكطانه _ إس بيس كيا شك حيّه ؟ بكي تخصاري سيخير كي داد ديتي ميول - الله تعالي كي قدرت کی جھان ربین سرنا ، بیر بھی ایک عبادت نے ۔ ببٹا! بہ فدر فی جماعوں کا میلا حقیقت بیں بڑے غور و نکر کی چیز ہے۔ رہ دونوں قیشم کے منظرک کی پیجنر ہے۔ یہ دروں میں کارے سوری ہی ا كى طانت سے الك دُونيك كو يكر سے سُوے بیں - یا دوسرے نفطوں میں سُورج ی فوٹ آلیبی عظیم انشان ہے جو اِن ب سو ایک لؤی بین دروئے ہے۔ أكر فندًا مخواسة إس مين تهيين ذره برابر فرق آ جائے ۔ تو اِس تُدُر تی چراغوں کے منیلے کا سارا کارفانہ ہی درہم مرہم ہو جائے ہ بنیلائیٹ جس طرح وکر سے آئے جاکر اور جاکہ أَيِّ يُؤكُّر مُبُوًّا كُرْمًا فِي - إِسِي طرح قدُرت راکین سے ملٹے سیجھ پیٹیلائٹ بھی مقرر سیٹے

ں ۔ جس طرح ور فرسے سارے سورج تے جر و یکٹر لگاتے ہیں - اِسی طرح اُن کے بلیوائٹ کی اینے اپنے سیاروں سے زیجھے گروش عُووا - آلمالاواہ جی وا - نوکرے آگے جاکر آور جاکرے آگے گوکر اِس کی رات ل طانه- وتميسو - رجس طرح به بهاري ترمين دهرتی مانا جس پر ہم کھرے ہیں۔ رید بھی ایک بھرا سیارہ ہے - رات اسے روش کے کے لئے قدرت نے چاند عَيا سِيْبلاي عطا فرايا سِه - كويا ن عسیاره أور بیر چاند اس کا ایک فؤد - س سمها - من سمها الوسعيد يها لي ا پ آیک دفعہ آپ ہمارا سبق دوہرکئے بُونے سُن لیں ۔ ویکھنے! اہاں طان بھی سُن رہی ہیں ج بیں ہے عرض کرتا میوں۔ لِهِ إِن أَسْمَا فِي رِنْتَأْرُولِ كِي دُو تِعْشِينِ بَينٍ -

ایک بھرنے والا جسے سُنیارہ مستع بیں - وہ بحلت خور ابك برى وسا بحد- أور لين رئشنے سُورج کے دُور کے ساتھ ساتھ گھوننا رُنْهَا سِنِهُ - دُونرا وُه جو ايْني جِلْه مُنْحُ كي طرح فائم مَ عَهِ ـ وُه وبي جِعلكما ، جِمَكنا ہے۔ اور وہی ایک خاص مدت کے بقد غُرُب ہو جانا ہے۔ اِس کو سِتارہ بولتے بئن - ایسے بتارے لاکسوں - کروروں سے بھی زبادہ بیں - بلکہ نمام آسمان ان سے رليا أوا من من أنغض نعض أو أن من سے ہمارے سورج سے بھی کبیں زیادہ الله الله الله الله ریہ سب کے سب بھارے شورج کے ما شخت بيس - أسى سى رؤشى سے روشن ہیں ۔ اُور اُسی کی طاقت سے منتخر ک سُكُطَانِهُ - ثنابِش ! بي شك عُمُ نے مُحيك سجھ رابات - کے جاؤ - کے جاؤہ معُود - جي بان اگر ايك منٽ كو بھي وُه

اینے کرتا دھڑا یعنی سُورج کی اطاعت جمور وي - أو يه فظام عالم دريم برايم سُلطانه - آفرین آفرین! مشعمود! پس اسی علم ہم اِس فانوُن کو منظام مششی (سورسیسم ور اس سے ور ابت أور بر بحول مبلخوں سورج كاكتر قرار ديت بين ب ا آور منعُود بھیا تھ کے شور ج کی فتوں میں سے بہ نو فر کر کبا ہی نہیں كه بيمارا شورج ممام جائدار - بريادون-بڑی پُوشیوں - کیڑے مکوروں - پیرنڈ برنڈ-بلیہ رتی سے راق مک کا جلانے والا بنه - اگر سُوری کی یا جرارت اور روشنی یہ ہو۔ تو نہ آتاج مکیں ۔ نہ میوے دائے يھل - پھُول رنگ لائيں - ته ہوائيں جليں مؤريم بدلين - نه رمينه رسين - آور جو بیجے اس فحاکدان عالم بیں انسان کے فائدے کے مات دات دن ہو را ہے۔

اتشان جاند شاکے رترہے سب کام میں ہیں تاكه تورولي كمائے أسے عُفلت سے خركھائے؟ سے رہ سنی تھی ۔ وُہ نم نے بوری کر دی۔ نمایش! شابش! گر شورج کی حرکت۔ شنشنز، ببنا بهائ ، بس بول سبحه لو - كه كلي الك بهمت ہے۔جِس کے ربیجوں برسیج ہمارا ورج کروش کر رہا ہے۔ مواج کے دور کے ر۔ اُس کے بعد اینے اینے رہتے ہر سب سیارے گردش کرنے بیں۔ بس توجس سے سورج ان سیاروں ئے ہے اگر یوی طبیش بعنی الم الله الله الله اس کے علاوہ کھی اِن میں سے ہر سیارہ کو ایک خاص ملت میں . البين محور بر مموم جانا پرانا بيت - في

۔ اجھی الّاں جان! بیہ مجور - یا ڈھرکی برئیا رچیز ہے ؟ طانہ - محور - دھری -جس میں کوئی جسم برویا مجوا ہو۔ اور ضرورت کے وفیت ہم اُسے مھما سکیں۔ ضیسے کہ تمکیارے مدرسے کا محلوب ، فلوب ! ؟ - وه سول الم برارتك وارتحولا 4 ورشت ورشت! خونب بنايا آب في سُلطانہ – اُس میں محصکی ، تری ، جنگل ، سامان ، درما ، بهار ، سمندر ، سبعی سبھے - رنگو ل کے ذریعے سے دکھایا گیا ہے۔ آب تم دھیان کراو - موہ عولا کیسی نہ کرسی وصات کے گر یا قصری یا محور بیں برديا مُولًا لِيُّهُ - جب تهين كوئي بهار ياكوني دريا- يا شهر ديجضا بونا يتم-ہم جھٹ اُس کو اوھرسے اُدھر کھا کہتا اور وہ ہماری ذرا سی بھنبن سے اپنی وتُصری بر گھُنُوم جانا ہتے۔ بالنگل اِسی ال سورج سے اس عام

ایک وقت پس اینی اینی وقصری بر گفوش برتا منه - أور إس اروش كا نام (Rotation) رومین کہنا یر بیگا - چوان سیاروں کے فرائض + 5 6,50 mes 6 6 1 شعُود - آلم جي - المان جي ! آب يمن الكلُّ المحمد كل ويمين المراب كا مطلب ؟ يعني جس طرح بهاسه مدرسيه کا وُہ بڑا گلوپ اپنے گز پر گمائے ے گھوم جا ا ہے۔ بالک اسی طرح متورج سبيت سورج كاريه سب فاندان بھی اینے اپنے وقت پر اپنی اپنی وُھری ير كَفُو مِنْ بر مِغْيُور الله الله عاص وقنت بر أكسه فاص طافته يست كمو من بين - آور اسي عروش عو روابيش تلطُّانه - ہاں بیٹا ہاں - تنایاش آ قبیین كريد روميش - يم عمم كم كو ولها نيس يكن وه مدرست كا كلوب أور أس كا تو صاف وكعائي وبْنا حَيِّه - كُر افسوس!



د، اسورج کا نفوز اساحقدد م) عطاره کمده دس زیره یاشکردم اندیکی ایک چا دسکه ده) مربخ معدده چاندول کے به املاری آغیباندول کے ساتھ دع) وحل اور اس کے وچاند دم) یوری نس اورایک چاند (۹) بنب چون اور جارجاند به

ان آشانی رستاروں کی وُھری ۔ حُور ہمیں بجد نهين نظر آ كئة! إس كا رعلم أور اندازہ مرت ہمارے شارہ شناسوں کا مقرره نظر بر بته - آور مجه بهی بنیس ؛ سُعُود - ايضا تو امّال جان! أب إن تمام سیاروں کی تقداد پوری کر ید سکتے 🛊 مُنْكُطَا مْ - إِكْرُ سُورِج كُو يَهِي رِلا لِين - نو رِلما جا ا کر کل نو سیارے اس طی ہوئی :-فِينتي مِن سِينة إيهلا - سُورج - دُوسُرا -عطارو با مُدهه سَارِے بیں اہتما، زہرہ جصے شکر بھی کئے ہیں۔ پوتھا ، یہی زمین ہماری دھرتی ما تا ۔ اِکٹُواْل مربخ بيني منظل - بعضا ممشتري ويو يحص ربسیت (جمعُوات) علی کتے بیں۔ یہ بہت بڑا جگاوری سبارہ ہے ۔ سانواں زمل بننی سنبچر - آنشوال ، پوری نس آور توال نبیب سي المرى س - نبيب بون المورى س نيپ پُون ! لطانه - گر به آفرے دو ساک ہمالے

مُوجُّده زمانے کی شخِقیق ہیں - انگلے و ٹھنوٰل کے لوگ اُن سے بانکل نا واقف نقے 🕹 بيد أدر مشعُّوو - امَّال جان كيا الكُّلِّه وفنول کے میڑھے آدمیوں میں ؟ سلطانه - نبيل نبيل! وه راك سبحد دار یرانی وضع کے لوگ ہے۔ مگر اُن کا خيال يني نفا - جو يجه عد وه الريان ای کرنی ہے - سورج کونی چیز بنیں -بلكه سُورج غود زيين كا مخاوم بيم - أن کی اس صدنے انہیں اصلیت کی طرت بھی نہ آنے ویا ۔ بیکن اب نٹی حقیقات نے ہمیں بنا دیا ہے کہ سمورج ایک بڑا الشی گولا ہے ۔ جس کی سطح بہت سی تشی گیئیوں سے ڈھنی ہوتی ہے۔ اُن گیئول بن ہر وقت طوفان عظیم اور اِک خشر بہا ر انہتا ہے ۔ وہ تو خیرتین رہے ہے ۔ رکہ ہماری و نیا سے ہزار فرقیا میں وُور اِس كا مقام م الله - بمال كى حارت كا ايك شمة بھی ہمیں نبیں معلوم ہوتا د

وَر بيس يم بُنْهَا نَفاء ه يكا يَ نَنْتَى بَعِنَى مُهُوفَى سُنائَى وَى _ اوَر سُلطانه بسكم لها ۔ لو یعنی آب واپس جائے ہے آج أو باتول باتول مين ناشق كا . مى وصيان - أم بعر معى - نيخ نو سنة ك 1- 2 4 1. 6 2 4 2 3 فانه بيكم إس أدهير بن بي المنشر آبيشة الله المويس - كر يؤل دول اين فاد أر بیتوں کی طرف متوقد کرا چاہئے ہ غرض پروفیسر صاحب بعنی جیول کے جب ربيه خر مفلوم بموئى - ركه أن شال اس اس طرح ال آسان کے دلدادہ بیس - نو دو بھت ہی خوش ئے ۔ آور آسی دِن سے اُنہوں نے انہ وربات رزندگی میں اِن بیخوں کا سیق دینا بھی شامل کر رہیا ۔ نگر پروفیسر م ں رہیا - مر پروفیسر صاحب میں ہیں بات کتی ۔ کِه جهاں تک اُن سے مکان ور بالكل كيل إي كيل بين أور میویروں کے ذریعے سے راق معیران

میلے کی بہار کو سجھاتے ۔ اُور ریمی ٹر کہیں بیوں کے و ماعوں پر بھنت ممینہ * 32 دُوسری کهایی سُورِي کي مونا في زمين سے أس كا فاصلہ؟ آور . سورج کے واغ وسے اس بیفتے - سمجی سمجی ون سے وقعت يروفيسر صاحب بيون كو أبني كلاس ايي کے لڑکوں کے برابر بھا بیتے ۔ اور جو يجر برك و رفت - إسى من كم و بيش ن كا يمي ساجعا موتا 4 ورع كاسافت إينا يخ ايب ون أننول في

كه سورج ور اصل إك بهت يرا التشي ئے۔ جس پر صدی گئیوں کا "لاطم نے۔ آور ور وُه إِس قدر عَيْظُ و عَضَب بن بجمرتي بين - كد وتخف والا ديكف كي "ا ب البين الما الما و تورج كي دامت أور موا في اس کی مشال صرف اس طرح سبھھ میں سكتي ينه - كِ أَرْ سُورج كا بير نمام كنب آ گھول سیادست - ۱۱، پُدھ ۲۱) زمیرہ زین ۱۸) مرتع انتکل ده) مشتری (۲) ری، بوری نس (۸) نیب چون - آھوں کے آھوں افير على ركه وي والي المرابي سوان ى مولاق أن سے كييں ريادہ نكلتي ريكي د سورج كا فاصل زمين سس بَیِّدَا تَشِیل یہ بھی معلوم بِی کی سکور ج ماننا ہماری دھرنی مانا سے بیں کفنے فاصلہ وتلجمو إس كا صبح اندازه إس طع بهو سكتا و - رکه اگر ہم زمین سے مے کر دُکھر سُولی ب ایک رین کی بنتری رسچها دین - بھر انس یر ایک نیز ڈآک گاڑی کھی جھوڑ ویں۔ اور وه وْأَكْ كَارْي سافِه مِبِل فِي كَلَّمَنَتْهُ كَل رُفْنَا ر سے برابر دورتی چلی جلنے - اس کا انجن وم بینے کو بھی کہیں نہ کھیرے - کوٹلہ یانی سی نے بے جب جاکر شاید ہائے برس بعد وہ ٹرین نرمین سے آسان بک ہمارے مُورج مے قریب جا پہنتے تو جا پہنتے۔ بس سے تم سبحے سکتے ہو ۔ کد شورج زمن سے کس قدر دور ہے ؟ مَنْ عَلَيْ مُا أُونِهُ أُونِيْثُ كِي دُّالِرُهُ مِن ہ - سُوری سے مقابلہ میں زمین بانکل آفے میں ممک ہے ممک - اگرہم زمین أور تورج کا مفایله کریں ؟

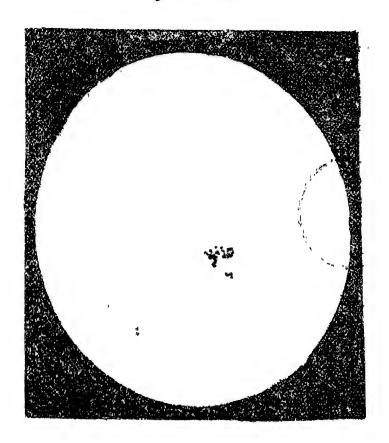
سورج کے داغ۔ دسمتے اور نکو لاز ۲۵



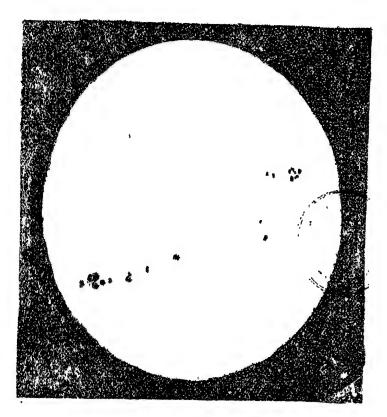
فزنطيين

بروقيسر - بال ريه بالكل ميجع خال -جی طرح که سورج کی دوری دربافت وقت ہم نے ایک رہی گاڑی وورائے جانے رائے بیش کی تھی - اسی طرح اگر ہم إس قدر أسأن ہوگا كر مرف بنين سفتے بيں یہ بیمائش ہو کر نمام ہو جلنے گی ۔ بس اس ر تے ہے مورج کِتنا بڑا ہے۔ ئتى سى ؟ ور زمین مرس قدر منتی سورج سے داغ أور د مصتے ووسرے ون رات کو جب سے سے کام سے فارغ ہو بھکے۔ تو بھ نے بات کی لائبریری کا دروازہ کھولا 4 روفييسر مسيول صاحب! اب كيا وقت شعُود - جناب عالی! رات سے سوئی الم بون نور بول ؛ يُعبِك - كرس روزانهم ا

دقت می ماکنے رہنے ہو؟ مشعود - نبين جناب إيس تواليني كتا بُول يَن تو اول شام سے براكر سو رہا ہول -آج ہمائی جان رسعید) نے اس وقت ک جِكًا ركما نقا - كِه تُو جاكر الله جان سے كمنا كِه وہ سُورج کے داغ دھتوں کا ذکر سُناویں۔ جو اُنہوں نے پرسوں کلاس میں شروع تمیا مدروفيسر- شاباش المشعود بيبا شاباش! -آؤ انبی پیشل اور کاغذیے کر ہانے کمے يس جلد علي آوُ و جب دونول بیج پرستور آکر بنجه گئے الله بروفیبسر صاحب نے بُوں بیان کرنا شروع تکولاز سورج کی آتشی سطح پر کے شک بہت بھے رئے داغ و سے نظر آتے ہیں - یہ ہمہ وقت بنیں ۔ بھی کم سبھی ریادہ ۔ اِن وصبوں سے علاوه بھی ایک اور سفید سفیدسی بجیز لمرداد جھاریں بھی نظر آنی ہیں۔ یہ جھالریں اُسی



یہ ۱۹ر اکتوبر مصن میں دھتے مرکز کی طرف بوصرت میں



به عور و مبره المائم كم سورج كا فو و به رجس بن دهب درسرا كنارب كى طرف و مل كه ادر بها جدمت دسى طرف كا بالكل مدث كيا -

ادہ سے بی ہونی ہیں جن کو صاحبا عنى بَيْن جَموتي جيوتي علیں ہی ٹیکار اُشاہے فناخت سمح ركع الهم تمحمه آور بلبیت تنبیرا بھی دکھادیں الى - بيكن سف وتے وہی محکولاز

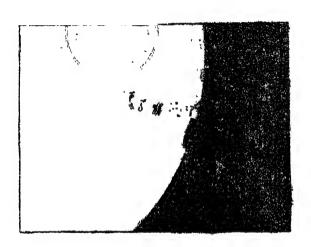
ن کے بچائے اُنٹے فاقعہ اور اُنٹے کینا غول شروع مو كيا بي + رعية ريكون آب تم قدرتي طور برري سو لتے ہیں ؟ ہروگے - کہ اِن وصبول کی شیریل آیفر باعث کیا ہے ؟ جس کا جواب یہی سكتا بيت - كه رض طرح زمين اليي م وهرى رمبتی ہے ۔ اِسی طرح سُورج جمی ا پنے داغ وصبوں کے اپنے محور بہم كرتا بيم - بس جِس ونفت وُه عُمُوم بئے۔ اس کے ساتھ ہی ربہ داغ دھبتے عُمُوم جانے ہیں + يوں ہوتا ہے ؟ اِس كا جواب بے ۔ کہ جس طبح ہماری زمین ا پنی یا دُھری پر چکر لگائی ہے - اِسی سُورج کمی خاص خاص وقت میں اپنے یا دھری پر مھوم جانا ہے۔اُس نے ساتھ ہی اس کے یہ نتام داغ ، دھے كَفُوم جاتے ہيں - أور إسى ملئے ربيه سال مونى يقيني - اور لائير بين 4

ورج آور زمن کی اینی اینی ایماری زمین نو بُصِّينِ بِرَكُمُونَتْ يُ مُدَّتْ المهمر كَمُنْتُ مِينَ الم وفد این دھری پر چکر لگاتی ہے ۔ جس سے وَن رات ہوتے بیں - گر سورج ستامیس ون میں اینے ، دصتول کی عادتیں کا عدہ ریہ سکے سورج کی دشنی طرت دکم شرقع ہوتے ہیں - بلکہ روز بروز ریجہ کناہے سے مرکزی طف ئے نظر آتے ہیں ۔ بہاں بھک رم ورب آجاتا بنے ۔ اور وہ تے کرنتے یکا یک ہماری نظروں سے لکل ہی غارب ہو جاتے ہیں ب ہم سُورج کو تمام و کمال ایک دفعهاى كيول نهيس ومكمه سكت اِس کی وَجَه ربه ہے ۔ کِدرجس طع ہم ایک

گیند کو ایک دفعہ ہی سائنے سے آنا ہؤا
سارے کا سارا نہیں دیجہ سکتے - بلکہ اُس
کا بچکہ رحمت بائے شامنے آنا ہے - بیمر اُور
زیادہ بھر اَور فرا اور پھر تمام و کمال نظر
ا جانا ہے - بانکل اِسی طرح سورج سے مولے
کا بھی بہی حال ہے - اِسی سبب سے سورج
کے داغ دھے اُور اُس کے سطمی حالات
بھی ہم کو ایک دفعہ ہی نہیں و کھائی دیتے بیک ہم کو ایک دفعہ ہی نہیں و کھائی دیتے بیکہ جننے رحننے وہ شورج سے مرکز کے قریب
ہوسر و کھائی دینگے - اُسنے ہی ہیں صاف

مثال

فرض کرو ہمارے پاس ایک بہت بڑا گولا یا گبیند ہے ۔ جس بیں ہم ایک گول سکہ باندھ کر اپنے کیسی دوشت کو دبدیں۔ کد وہ میمکھ دور نے جاکر ہماری طرف فرخ کرے ۔ آور اُس گیند کو ڈوری کی مدد سے زور زور سے گھا نے ۔ اِسی طرح جب



جس بن ۱۲رجولائی شنا گائیسے سُورج کا نو لا بیا گیا ہے۔ اس میں وجتوں کی تبدیلی دیکھو

اارولان منافئ سف المديك مورج كالميك برا وحبته

، بُوخ گند کو ساختے۔ الله على على الله على الله على الله لالم لالم مرا كر لاز سے علی باندهنا بوا دكمائي ديگا - بهرورج برج يني كول نشكل إفتبار كرني شرُوع كرے كا-ں بہا کہ تمیند کے مرکز کے قریم وسے کا وبیا ہی گول روبيه دكمائي دينے لكے كا-جساك نزوع مين ما ند مفت وفت أسے و كھا تھا ۔ يا شورج سے داغوں کی سبتے نہابت غور اور توجہ سے و مجھو و بو بر نمنیر ۱۲ میں بہی بڑا وسیا جو ورج کے یانکل کِنارے پر فِکھائی دینا یئے ۔ بہی تصویر نمیر ہم میں بہت بڑا غار بن گیا ہے ۔ آور نمبر ہم کی پلیٹ میں سورج کے مرکز کے قریب آ تممين تفويرون كاغورسه ويجفنا ركيبؤنكه جب تخم مندرجه بالأرمثال

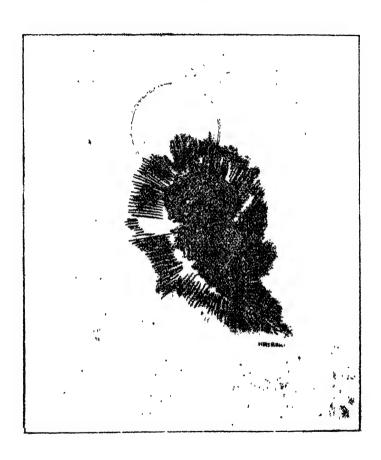
تو أس مين أس وننت سُورج ر صرف ایک ہی دسیّا نظر آیٹیگا تصویر تمبر م بر غور کروگے -لُوم ہوگا۔کہ آب وہی دستا مرکز کے نج كر بنايت نمايان كولائ كے أيا تھے- ملك ابک بھٹ بڑا غار معلوم ہونا ہے غار 4 فاس فرزی سے سورج کے نتام دھتے پیدا ہوتے ہیں ر - الاّ جان! ابك عرض ضرور بڑی خوشی سے ساتھ ۔ ضرور يؤجي س يغۇد - بھائى گىي شايدىيى ئوچھىير جو میرے دِل کی بات ہے ؟

_ عصرو - خاموش - نمم الحبي حيب رابو ٠ يبر - بأن أيا عان! مَن ريد بو جهنا عما - ركه جياكم إن تصويرول من سورج ك يست سے داغ ، دست آور کو برا ا موكها - ا غاربا نظر آنا سبّه - أور بد تقويد غير سم أور ١٧ أور ٥ كا سب ے داع دھے ہیں ۔ کیا چیز ؟ روفسر- حن درو - صاحب تعدید المد ا ببيًّا! يَحاثى! إن سُورَى كَهُ كُم و بَيشَ واغ، ونصول سے اصل س رسی خوک واقعت ہے - رجس کی رہی ایرنگ سازی بچه ایکن دانایان علم بهنین نے بیر قطعی فیصلہ کر دیا ہے - کہ ریا سُورج کے داغ یا موکھ یا شعلے جو يجُد بھي بين - ربي اصل بين شورج ی سطح کا نشاس فیٹر ہیں۔ نشاس فیٹر بیٹی جن آنشی گیبوں کے فکرت نے

و بیش تلاظم بھی اُسی فٹاس فیٹ لفظ وُنانی زبان سے دو نفظوں نکاس اور رسے بنا ہے۔ نوٹاس بمفنی کروشنی سفیئیر اس سطح کو کہتے بیس جس سے رُوشنی خود بخود آبلتی ہے۔ بس آب تم کو اچھی طی معلوم ہو گیا ہوگا۔ کہ بی عظے سورج ہی سے مطاس فیسرز ہیں۔ یعنی اسی روشنی سے موظ بیس - بیس سے رَوشَیٰ اُنگِنْ بَے ہِ اِللَّٰ اِللَّٰ اِللَّٰ اِللَّٰ اِللَّٰ اللَّٰ اللَّالِيَّةِ اللَّٰ اللَّلِمِ اللَّٰ اللَٰ اللَّٰ اللَّٰ اللَّلِمِلْمُلِمِلْمُلِمِلْمُلِمِلْمُلِمِلْمُلِمِلْمُلِمِلْمُلِمِلِمِلْمُلِمِلْمُلِمِلِمُلِمِلْمُلِمِلْمُلِمِلْمُلِمِلْمُلِمِلْمُلِمِلْمُلْمُلِمِلْمُلِمِلْمُلْمُلِمِلْمُلِمِلْمُلِمِلْمُلْمُلِمِلْمُلِمُلْمُلِمِلْمُلْمُلِمِلْمُلِمِلْمُلِمِلْمُلْمُلِمِلْمُلِمِلْمُلِمِلْمُلِمِلْمُلِمِلْمُلْمُلِمِلْمُلْمُلِمِلْمُلِمِلْمُلِمِلْمُ ننبرها جو نم كو غور و خوش كا كا في بنا كما ت - في عد عور كي صرور مو! بيه غارتيس قدر معُلوم ہوتا ہے - اکثر آونات

يليك نمبره

مم سا



م رابریل من واد کے سورج میں ایک بھے فار کا فرقر

ورج کے دیے ہوئے کے اور اور مین اسی ساخت اور وضع کے ہوتے ہیں جو سُوراخ سُوراخ من معْلُوم ہو۔ 4 2 323. 25. 6 سنة حيال بين جرشه قياس اي اس وسے سکنا سے ایک ان وصوں کے المن أوثين كيدين أن - جو تميش سوسي عي سطح پر ہر ونفت آب طوفان پر با رکھنی ہیں۔ اِس کی بشال یہ ہے۔ کہ پس طرح پساری سین پر ہواؤں کے طوفان ، باولوں میں سد كر ويت بين - أور عل ديار اور ديار . برشنے گئا ہے ۔ بہن مکن ہے۔ آگر سورج کی سکیسول کا آتشی طوفان بھی اس کی سطح بیں یہ مو کھے اُور دھتے ڈال دنیا ہو؟ در بہی آنشی سیلاپ ہمہ وننت اِن جھوتے اے شورا خور یا داغ دھتوں کا ج

داغوں کی کمی ششی سُورج کے اِن داغوں میں اکثر کمی وہینے میں ہوتی رہتی ہے ۔ سبھی نو وہ ا ۔ يِمْ بَيْ وَكُمَا فِي دِيتَ بِينَ - رِيْم سُورَج كَي اری سطح اِن سے وصاف جاتی ہے۔ اور سمجی وہ اِس قدر باشاں یا شاں کم کم ہوتے ہیں ۔ کہ ہماری بڑی سے بڑی وور ربین سے بھی وُہ بشکل نظر آئے ہیں۔ اس کا سے بڑا یافت ہماری سرزمین سے يرار برار وعياش وور و دراز بوتا يت-بلید ہمیں تو متنا بھی چھوٹے سے چھوٹا يرة نظر آجائے۔ أت بهت برا بهار سیفینا جاہئے ہ ربیہ بو نتھے نتھے موکھے بیس -ران کو بھی

بئنت بڑے عار سجھنا چاہئے ۔جو اپنی اِنتہائی دُوری کی وہم سے ہمیں اِس فدر جھوٹے نظر آنے بین ہ بڑے واغوں کے پھوٹا نظر آنے کی بٹال

د تکھو بھائی ! اگر ہم ایک بہنت بٹرا گول با فث بال بهی سی - غرض ہم اِک ے بال کے کر اُسے ، ہُنٹ ڈور کہیں کی کے آخری سرے ہر رکھوا دیں - اور بھر جاں ہم کھڑے ہیں - وہاں آ کر کلی کے اس سرے بر نظر ڈالیں - تو بقینًا ایمی فیٹ بال جس کے قد و فامنت اُدر نطع وضع سے ہم اچھی طرح وارقفت بیں - اُس کی جگیہ ایک بہت ہی نتہا نتہا جیسا گیند پابئیں نے - بس بہی حالت سارے سُورج اور اُس کے داغوں کی تے ۔ جو بٹراری ونیائی دور مونے کے باعث بمبين إس قدر يهمو في جمو نظر آئے ہیں ب

سولت کے واغوں میں ٹوٹ کی کیے اور ان کاناد کی طی سے چھوٹ كيا جاب عالى! سُورى سك داغني وصيول أور عارول بين يشوث کي ہوتی جي ؟ إلى يقينًا! بيل بيل نو سور و علية أور داغ سول ولائي چھوڑ کر بل دار علين انتخبارس ليت بين - بهان وُه انارك طرح يجي تحفيظ أيا معْلُوم بونا مِهُ - مَ لنظیم آنش ایزی میلا ر

لانے میں مفروت نظر آنے بیں ، مُحُود - بس تو اتّا جان! آب بمين آبك دُور بین خرید دیں - کہ میں جلدی سے رہے نار جھُوستے ہُوئے تو دیکھ لیا کروں ؟ بھی سے انٹا جیب خریج جمع کرو۔ ر پهر ابک ون دور راين ب بسد - ارسيه بهي - فضول وقت مفائع كرو بطلا وُهُ دُور بين آب ك سے تو خربری جا سکتی ہے ؟ جبلو بس ب بَضِيّ - جاؤ أب كمبلو - بين جلة ھاتے اتنا ضرور کہیں گے ۔ کِد رید جو لُوْتُ پِکُوٹ ہوتی ہے ۔ یہ اُسی ادہ بيتر يس كو نشاس فيئر كمت بعنی جس سے تمام وحمال سٹورج ے - بلکیہ زیادہ تبر انسی جھ تهيس بحكولاز بال البنذ تهم ان بن بست بي

بنتے کھی بیس ، گلتے بھی بیس - مگر خوب یاد رکھو ۔ اِن تمام شند بلیوں سے سورج کی رُفنار بر یا اُس کے نظام بر سوقی افر نوزیں برتا دُہ اُسی طرح کام کے مانا کے ۔ جس ملے وہ آج سے بڑاروں سال نیک زوش شا- حالاتک بی تندیسیان ہمارے اہل علم ہیئٹ وانوں کے ملئے بہت بڑی ولجسی کا باعث ہو جاتی بیں۔ أور وه أنهين بأنت بيحم وقعت دينة کارآ مد مفید فلائن ننچرے بر سخیمے كاميل كرنے ہيں *

نیشری کهانی سوری کهای

آھے چل سر ہماری سنارہ بشناس منڈ کی نے ، بھر ایک محفل سیائی - چو پہلی انجمن سے بھی زیادہ دہریا اور مزے مزے کی بانوں سے لبربر تھی ۔ فاعدت کی بات بھے جس شغل میں نہتے شریک ہوتے ہیں۔ ے بوڑھے بھی اس میں دیجیثی لینے لَكُتُ بَيْنِ - حِنائِيمِ إِس كماني كا سبق دية ت بروفیسر ہونے :-دیمچھو کھٹی ! یہ تھیں باد ہوگا۔ کہ مطرصیا مائی نے سورج کو بائی شہ بلانے پر ربیا بد دُعا دی متی - رکہ نیرا مُنہ کالا ہو- ربیا ردُعا بھی عمیا اُتری - اور سورج سو للنه نگا - مگر اِس بد دُعا میں غریہ

مو گيا - رکبونکيد رجس اس نگا۔ اُسی طرح چا ند کو بھی شورج گهن سمو المكريزي زبان في لفظ م موزول بن - ركونك ررج گهن کی فیشپ مرجعي فورا كهن مكنا ے کس کا سے سُورج کے گنانے کا مورج أور زبن کے انتج

ناتمل جاند مكن

و جائيگا - كه سس طرح جاند جلتا عالتا نرمين ور سؤرج کے درمیان جا گھنا سے ۔ آور ں طرح شورج کی روشنی کو ہماری نظر کر دِبا ہے ؟ بیر ۱۲ بیں بو شورج کہون متقا سا محكيه ا سواح تميرهم إس رتی بنے ۔ بینی شکل تمبرا میں رجننا جصتہ سُورج کا جاند نے دیا لیا ہے الل نمبر الم مين إس كا وسوال رحمته على مورج محن المست برا ن میں جاند اُتنا اُوسجا نہیں ہو سکا۔ بلکہ ایک نوالا سا توڑ کر انگ ہوگیا ہے یہ من الورسم سواح كمن كا منحُوس سمجها وأنا يتي - بيال E: US: 2 25 2 تقريب يحو ل مؤرس سورج ركس اكثر الوق ركية ا - بال حقیقت یہ ہے کہ آبل ہیٹٹ نظر سے اورا سورج کین بہت بی شُمُّا نظاره ہونا ہے به مورج کن سے اشاب اور انز كبين إبُورا سُورج للمن لكتا سبِّ - نو نشناس اُس مُونع کو بهُست ہی علیمست نتے ہیں ۔ وہ اس کے ویکھنے کے رائے وُثَا کے دُور دُور حِصّول سے وہاں عاتے ہیں - جیبا کہ بیان کر دیا وللمبيل بكورا سورج تهن لكتابي

چاند کی محکیا زمین آور شورج کے پہنے ہیں ائِل ہو کر شورج کی جمیا سو یانکل اینے جا ہو جاتی ئے ۔ آور تمام ن ا يني ينتيال مسكير لينته بين - ا عارضي موتا ہے ۔ بو جند مو جانات - أور سورج رو و تاب سے چکنے لگتا ہے اں اور پرند اور بیٹول یہ کھر جا عُطّعتے ہیں - أور بھر انبنی پنتیاں تھو ل بھی ہوتا ہے۔ بعنی بعض احمٰق لوگ ،حو بیت سے واقف نہیں ہونے - وُہ . بی رنے بیں - کہ یہ سورج کمن کوئی ت بڑی با ہے - جو ہمارے شورج کو گئے لیتی ہے - اگر ہم بھت شور و عل رينك يا دُمول دُماع بينس كم- تو بعُون بِمال ما يُكار إس للة أُس وَقَت جِس قَدر شور َو عَلَى هِمَا يَا جَا سَكُتَا عِبِهِمَ ، مَهَانِ يَبِن - عَلَمْظُ أَدر عُلَطُ إِلَ سَهِانِ بِهِن - سَكِم پُر سَكُم بِيْصُوَ كُنْ بِين -ن بين ہوتے ہيں - غلّه أور اناج سدفر دبا جانا ہے۔ ان کو تو اینے وقت ر چھُوٹ جانا نھا۔ وُہ چھُوٹ جاتا ہے۔ لر یہ اثبیٰ بے عقلی سے یہی سبخصتے ہیں۔ بي بهايس شور وغل أور دان بين كا ليجير نصا - ديكها آخر وُه بُصُوت بِعالَ إِنكُلا فِي دو کنگوؤں کی دال جيئو جس طرح دو محنکووں یا بننگوں سے بر

ارشنے وفت بعض وفت ایک بننگ ڈوئس بِنْنَكُ كُو بِالكُلْ بِحُسِيا لِبِنَا مِنْ فَأَسِي بِنُنْكُ بازون كُي كي إصطلاح بين وال يجينو بهونا بولت بين -بس بورے کس کے وقت سولی اور جاند مِن بالكُلُّ إسى طرح وال يُحبِّق بو جاتي يم-یعتی جاند کی سیابی سورج کو سمبھی تھوڑ ا لبهی باد ، مبهی آدها ، مبهی بورا دیا لبنی به - آور زيين ير اس وفعت بورا كممب اند صيرا جھانا ہے - گر برخلات و نہمی ناوافیفوں کے طبقہ اہل علم میں یہ خوتھورت ترین نظاره مانا جانا به كي - بيونك إس درج ير يُهنيج سمر شورج يالكل جاندتے جھے جاتا ہے۔ آور جاند کے رساہ یاہ جسم سے گردا گرد ایک بھید تحوشنما مونى بيسي آبدار روشني كأيالانيا ین مرره طالاً سیم به

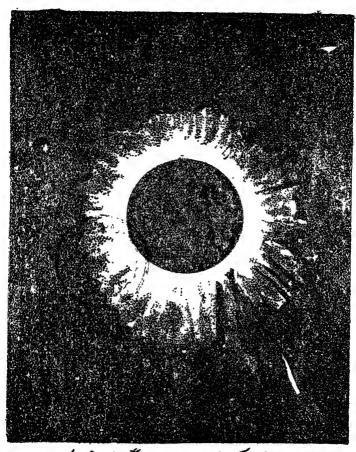
كرونا ياسورى كانائ

شارہ نشاس لوگول کے لیٹے پیے نظاره نمایت و پیسید وجیز سے - اسی كروا يا سوري كا الناي يَس - بير سورونا يكي ور اشل الفظ علي - يس علم معني الم ا - آور به عام زما دست وں کے - مَوقع کے اعتبار سے کید رُونا جب بھی بنتا ہے جب چاند دسی ر ورج کی لمبی لمبئی شعاعیں اس کے رازد رتبن تاج سا بنا دینی ہیں ، كرونا بهيشه سورج كي كرد توعق مكر سُورج كي چكا چوند ماری زیگا ہول يت - أور بغير بيورا تقوير المن الله الله الله ئی پاوری بهار دیکھنی جا ہو۔ تو

وہ بلیٹ سے جس بیں کار ی علالالع کے یورے سورج کس کی نصور اس فری سے لی سی کی ہے۔ کہ رکر ونا پوری ولاویزی کے ساتھ اٹینی کھڑی کھری شعاعوں کی بہار دکھا رہا ہے ہ سُورج کن کی طرح چاندگهن بھی سکتنے آور جاند بھی سورج کی طرح سے لبهي نصورا - سبهي رباده سبعي آ دها- أورسمي بوُرا بھی گہنا جانا ہے۔ گر فرق رصرف ت بے ۔ کہ وہاں تو سُورج آور زمین سے میان باند آ جانا نے - یہاں جاند کس سيب أيرف زيين أينا سابع جانديه والتي مي - جس سے وُه كمنا مانا ب ربین ہے سابہ ڈلگنے کی رشال تو بالکل تھارے سائٹے کے کسی کرے میں رات کے وقت لمیں جل راع ہو۔ اُس وقت

كَبَيْد يا سبب المنه ميں لے لو ور أس إدهر أوهر كمَّا و - إس حركت صرور عبيند كا سابي لمب بريرك كا-ین جاند گین کی خصوصیت یہ ہے۔ کہ جاند اینے اور کے شاب یر ہو۔ بعنی یونم کا جانہ ہو ۔ ہدر کا بل ہو جب ہی چانہ کمن گئے گا ۔ یہ و دوشری بات ہے ۔ رکہ وہ سارا کمنائے یا آدھا يا ياؤ به يب كماني على ال سال شورج كى - وندكى رہی تو بھر سبھی دوشری کہانی سٹانمنگے۔ طاؤ آرام کرو د

ایک بید اری سو بنورا کس لگتا ہے۔ جب شورج سو بنورا کس ایک جیا جاتی م وفت زمین بر یا سک اندمیرا ہفتا ہے۔ م - بلکہ دہ ابیا سکت باندمیرا ہفتا ہے۔ اگر أمس وفن سرونا عصه زبين كى مُوعُود كَى شرعه - نو اجھى خاصى رات سائيس سائيس كرين لكه - إس لله صادر ظاہر ہو تنا - رکہ یہ کرونا بنانے والے بھی وُری مئوری کے بڑے بڑے کا شکل الله - وو شرا كوئى نبين - آب نفي بليط ساشته ركهو- أور كرونا مو اسی بلبٹ نبرے بین شخیب نے سورج سے بنیج کی طرف آکہ ایکیر دکمائی دیگی - ریہ شفید جاند



، مٹی طام مراہ کے بورے سورج کمن کا فو وہ جس میں ا ویدا رستارہ بھی پتلی سی کیسریں جھاک سے ر با سہے۔ سرتروناسورج کا تاج بھی ہی ہے۔

پلیٹ نمبر ۸

سوه



سُور ج کے اندروی شعلے غضبناک مختلف شکلوں سے شعلے

کا نام وم دار سنارا سن على المن الله المن شجفین کی اسی و ندن ر شارے کا بھی بنتہ لگا دیا۔ ار ہم آگے جل سرشر بیگے - اِس شعلول ہی کا ذکر جاری رکھو۔ نمر ع بس جو جاند لبی کمبی گھڑی کھڑی میغیں سورے کے حرور کر ونا ل کو قرا

میں وہ اوپر کی طرت ایک گول سفيد طلقه بني نظراً راي ي - ربيا منتی زمین نے زمین اس لفظ وصح کو بہاں اسی پہلے سے ہے۔ جس سے اِس تصویر میں شُعُلوں کی چڑواں تصویر کی ور پھر مماشا رہے کہ اِس جسامت بر رہی الله المين إس فدر جموف مركبول وكما في یتے ہیں ؟ سبب بهی ہے کہ شوائ کے آنتہا دور و وراز ہونے کی وجہ سے پی ہمبن ایس قدر خقبر حقبر اُ در جھوٹے جھوٹے نظر سمتے ہیں - ورنہ در خنیفت اُن میں سے ہر آک سمیں وصل پیڑھا سے د ربين سيمون عاب كى دورى يا فاصل؟ به دربانست سرنا زمایت امرعظیم آورشکل سے مشکل سیکے - بیکن پھر بھی کے طور ہر صرف اتناکہ سکتے ہیں ۔

_ ہم اِس ربین سے دُھر، سورج ، والد بہنچنے کے لئے ایک رس کی پٹوی ھا دہن بھر اُس پر ایک ڈاک ی جھوڑ دیں ۔ جو فی گھنٹہ ۹۰ سے دُوڑتی دیے۔ ا رس س مميس شورج ديونا بِهَا بَهِ بَانِيْ وَالْحَ ، أَوْ بَانِيْ وَالْحَ ن بنے ۔ اِس فرر دوری ب لُ ولى ، دكن كا يشلا أردو دان پائے آب پورے . ان - بہی شمس ولی یل گاڑی میں آسمان کی ایم اویر کر کیلے ہیں - تو ایکی

تُورج بنک پہنچنے کی دِتی اب بھی ڈور ربيه تو بُوا سُورج كا فاصله بهاري زمين سے - آب ذرا سورج کے اُن مِسبب شعلول کی جمامت بھی اٹکیل سے سمجھ لو-جن محو تنفيو پر نمير هر بين مختلف شكلول ين دكما با كرا في - وتجمو وتجمو العُقر الْهُ أَنْ مِينَ سِنْ رَسِي فَدْرِ جِمُوسِكُ بَيْنِ - لَقِيضَ ست رسي - معش كول بين - معض بالكل بیب سے برابر - بیض بالکل طرط سے ملك - المبيل مي سه بعض انت بر بڑے بیں ۔ او اگر ہم اپنی زمین بھیسی ، اس کے بیان ہمیسی ، سے رہیں اور اللہ اس کے رہیں ہمیسی ، سے رہیں اور اللہ اس کے رہیں ہمیں ۔ بھی ان جس کی آباب بھی مثلا ان جس کی آباب بھی مثلا ان سے میں ٹیادہ رکھا رہے گا + ع - توبر ' توبد ! يا الله توبد ! شعکوں میں کشکش اور تلاظم سیورج کی اسی آلشی ع ير آلثر اوفات إن شعلوں كا حش الرابعا من المرابع الرما الرما

دلوں کی طرح اس بیر اوشت آور پہی "تلاطم آورائی ایال علم کی وب يا اوّل اوّل تو بمايے محقق ن كاراياد اشاس متذنول إن شعملول مُورِج مِين بيرُن نفا -والوں کا شوق تحقیق آدر نلاش بری ه - يكا يك كه ون بهي آهيا - كِ آور مُلول بير مامي دو اره شناس انتظان بین می سنّے ۔ چنہوں نے لگا "ا ر سوري حي الما - حيد لئة انکیز ایجاد نے دُنیا میر وي - كيونك إس فقت بم

شارہ شناس اِن آشمانی ہشیتیوں سے كم وازفت تمع - دُه أنهبس صرف من وبكه سكت عقد جب كر ركروا انیا کام سرتا رہے ۔ اور سورج ممن لگا یتے ۔ بہاں کمن چھوٹا اور وُہ نظارہ بھی ئب ہو گیا ۔ آور رہر پالکل مے بس بیکار اسپیٹر اسکوب کے ایجاد نے اِن نمام وَرِيُونَ كُو جِرْ بِيرِ سِي كُمُو دِيا - أسي طح ن علم کے پھر وروازے کھول دیائے۔ تمام کشارہ شناسوں کے کئے ہر جگہ بڑی آسانی ینبدا ہو گئی ۔ اس کی مدو سے ہر فنفت آشمان کا مُطالِعہ رنہا ایٹ سانی سے کر سکتے گئے۔ ہنتے گئے اُن شعُلوں کی

اوتى شيرى به يى ا بتقراري أس وقد - Gimon- St. نا ہے۔ اس وقت تما تا ہے۔ کہ شوری اس میں ہے - لیان ور شعلوں سے ریادہ پر ہم ربائے ہیں ربائے دوزرخ کے سائیوں ک

ايك أيك بجائے فود - دُه م كده في - رك الرفدا نخواشته بهارى بین کا گولا کھی جھوٹوں بھی اِن میں سے ی ایک کے پاس سے گذر جلئے۔ تو أنَّا فَانَّا بِينِ عِلْ سُر فَاكْسُنْر مِو جَائِمَ ﴿ مشعود - نوبه نوبه - معاد الله! بس كيت ، آگ نه كيت ؛ ويرو فيسر- ممر بهين أن سے نُون و ہراس کی کوئی بات زمیں ۔ کیو نکر وہ ہزار ما تونیا بین ہم سے وور بین - البن نبھی سبھی عربیبوں سے موسم بیں ان کی عِدْت كَ أَدْ فَيْ مَا رَيْشُهُ مِينِ بِلِيبنول میں شور اور فرور کر دینا ہے۔ جبکہ ہم خس کی منتیبوں یا ننہ نمانوں سی طرف وٹریتے بیس ہ

بالجويلان

جائد کا دیال

بہتی! رہ نو نم نے دیکھا اور منا کھی ہوگا۔ کہ ہر مبینے غروب آفتاب سے بعد مغرب کی طرف نبا جاند رلکتنا معوال لاگئنا معوال والد مغرب کی طرف نبا جاند رلکتنا معوال لوگ دیکھنے ہیں۔ اِسی نیٹے چاند کو ہلال سکتے ہیں۔ اِسی نیٹے چاند کو ہلال سکتے ہیں۔ اُسان بر نہایت اربك نافن كي طرح نرُشا مُوا نظر آتا نَتَ - اکثر الله و کمائی بھی انبیں وینا۔
الکن جب و کمائی وینا ہے تو اس وقت
المجنی اس میں اک فاص تشش اور دارائی
اس بنے ۔ وہ روزانہ غردسہ ابونا ہے۔
اور روزانہ المحورے فقورے فقت کے ن زگانا م ا ای طرح در انکان کار رُ عَنْهُ ؟ أَسِ كَا رِلْدُرا شَيَابٍ ! كَمَا

بعور و الناكو بوتا ي دويا ي الما ي - أسى المد جوديون وو بنفت با يونم كا جاند ، يمي يت بين - تحماري إلى أيكمول في منرور ما موگا - كه اش وزند ده و بدنم لد ، أن راتول سي وولهن بنا وي بهار دِکما کر دِکم کھٹے گا ہے۔ ور آخر آخر الریخول میں دو تین دن الله بالكل عائب الله بالله عانا عيد ما اس الماسير بين بين جندامامون سو با یتاروں کی محفل ہیں آک ڈوٹما کی طرح اجان ہوتا ہے ۔ اُن چاندانی رانوں میں بعُص وقعه أيسي تحتدى روشي بهوتي سيء-ساری ساری رات دن سا مقادم بونا ساری مازدن کر سار آک گرم ملکون بین الله عربه عاندن کی بهار اکثر عمرم ن سے دیکھی جاتی ہے ۔ رہیونکہ جاڑوں جاندنی آور ممفلس کی جواتی کس _

ہمارے رستارہ شناس اور سخیقیق لَيْكَ - جِس طرح أور ممام أشاني مخلوقات الله مي ريخ بين - إسى طرح وه دُور ہے دکور زمانہ بہ زمانہ اپنی دکور ببینوں جاندی سلے کا مطالعہ کرتے جا ئے ہیں۔ انہوں نے جاند کی سطح كشرت سے سكاريس والى بين - أور وُه عجيب وغربب معلومات بهم تينتجائ اِس عِنْمِين تم سُنو كے نو حق حَبران ره جاؤ کے د دُور رہین کے خواص وُور ربین سے خواص سم ہٹیں۔ کِ وُہ سبار پجبز ہے ، آیسا آلہ ہے - جس سے ہر جھو گئ موٹی چنز اپنے اصلی قد و قامت سے ست زیا دہ بڑی دکھائی دیتی ہے ۔ نثال کے طور پر اگر ہم رسی دُور ربین

أُو وُهُ لَيْنَ كُنَّا الْمُسْتَعَ عِنْ و عگا - آیا ال ہ ، چاند أور آشائی عمائيا أتو وه اپنی عقبقی جه بهت زباده بره چرص ر مانی نے۔ ملک ولال کے ذریے ذریہ سوال رحصر کھی دُور بین سے ایک برسنت بڑا ڈھیمہ بن کر دکھائی دے گا۔ بہری ہے کہ عالیہ بتنارہ بتنا ار بین سے جاند کی سطح کو ویکھنے ہیں اس کے باریک سے باریک خط غال جو برئينہ آجھے سے سمجھی د ۔ یہی باعث سے کہ جب را تبر و غیار سے بانگل یاک صاف ہو ن بير كبين بادل ، كمر بالمصفا مجھی بنیں ہونا - آس وفت بیہ

اِسْرادوں کے ممثلاثی جئی جاپ انینی انینی انینی انینی ایری میں اور ر كَفْسُون "منهاني أور فاموشي بين ايك ايك یمیر کا مشایده کرتے رہتے بین - اور وہاں بو بچے شاہدہ کرتے ہیں۔ اُن کو سرایر نوٹ کرنے جانے بیں ا

J. 6 201

اُدینجی اُو کیجی پہاڑیوں بد - بڑی بڑ ی كُنْد دار عارتين ہوتى بَين - جو خاص اسی علم ببیت کی تحقیقات کے لئے الکھول روبیہ کے مصارف سے بنوائی سی بیس ان بن سے ہر ایک کو رصد گاہ کے بیں۔ وہ علم کے بہاسے آیا۔ خاموش آوقات میں رصدگاہ کا دروازہ كصو لن بين - جب عالم بين سكون بونا يه - اس وقت وه بنايت شوق سے گند کے اندر داخل ہوئے بیں ۔ وور بین يرسے غلاف أثارتے بين - بو كرد وغيار

الر جاز کا شام و کرا نو ده دور بين كا رُخ بيدها ياند طرف كر ديته بين - أور آئي كلاس by the interest of أسى كو الم كله بيد ركت كر جا تد مشامده مشروع كرديته بين یہ جاند کی خاموش سطح کا نظارہ الحقیقت بہت ہی ولکش نظارہ ہے۔ علم برابر ميكه جائه بين -الله الله الله الله الله الله الله 水 موش ، اور مرده زمین کے 東 5 0点 0点 1 م و نگان کی بین سال عالم

روشق ہاری زمین کو واپس کری سے ی در اصل بعارے شورج نای کی توشقی - an his of 15 16 11 - an Tam of sate of isal = ميموني - سين نه ولان اوفي جاندار الليوني م اور شروفی جاندار ویال جا کر ده ای ره سکتا کی و وال برا معلم افتان جوالا مممی پیماردن کا ے عظیمُ الشَّان بوالا مُ رُجِينِ رَجِينِ أَبُوا سَبِيمَ - بِو وُور سُل چلا جانا ہے۔ جو مجی سی وقت نتان میں ضرور الک دبیتے ہول مح لر أب وه سب فاموش ورس بي بين -الے بڑے کو ذفار کی بیں - بی ای کورٹنیں - نہ وہاں قصفہ ہیں، نه آدمي بَس ، نه جانور نه جو بائه الور ع نے نہ کوئی مدرسہ ہے كارليج ـ نه درخت بيس نه بهريا و ليس ، لوتی پھُول نہ پھل اور تو اور سب سے ادہ بات رہے ہے۔ کہ چاند کی وُنیا بیں

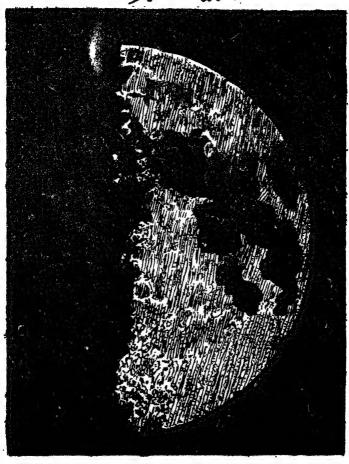
موا کا بھی نشان نہیں۔ بھر پھلا ہم "ں ف ایس ویران سفان فر جیب وش سر زمین .. ا آک دم کو بھی ا رے اہل ذون جاند کی - بلکه برکت سی چشتیاں آیبی گذری بیں - جنہوں نے اُسی پہا کی آیسی آیسی چھان بین'ناپ تول اُن کے نقشے بنانے ہیں کو عقل دنگ اس میں اُنھول نے عمر یں تما - آور کر رہے ہیں ا فسوس ایمی یک وه راتنا بھی بند سے کہ جاند میں ہزار کا سال سے کوئی سیدیلی سبوں پنہیں ہوتی ہ لمسله جس طرح آج – وں برس پیلے تھا ویسا ہی آج

ن بُونَ - جَرِت

يى - بلك إدهر أرهم أجها أو - إس عربيته بين مرور سوك - رك تنب جديدال يه كل position of the second of the الله الله والما المن المعال الما و جائے گا۔ کی دیا ہے جو بھتا اور اس ستے میں آگر اندھے میں آئیکا ہے۔ ر اس کے بدلے دُوثرا جھتر ممال رصرا نتا - أه روش بو يا تے كا -ی پی تندلیاں جاند کے الے کا باعث ہیں - بینی جس قدر ن اس کا زین کے ساتے میں ۲ جا تا ے - ویاں اندھیرا ہو جاتا ہے - آور نا جننا کوہ سایہ ہٹنتا جاتا ہے - ابتی اى أَتْنَى وَإِلَ رُوشَى بِدِنَّى عِانَّى عَهِ اللَّهِ عَهِ -سبخت سے ملئے تمام جاند سو ن شیخ تھیرا لو۔ اور زمین 82 6 m Jo



بهلے ہفتے کا جائد



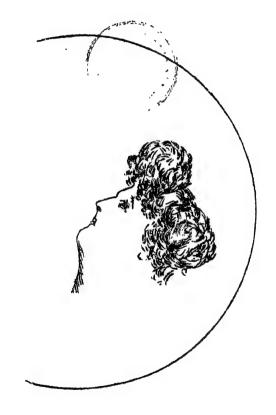
دوبطنة كاچائد- ٢ رفرورى سن ١٩٠٠

N . 00 (5 25 (3) 162 2 mg 3 - 156 6 53 (5 6)

جُ - چاہے تم اُسے چاند کی ملک چاند کی لیڈی یا مرضویا کر لو - گر جب اس صورت کو دیکھو پگورے چاند بیں دیجھو اس ویکٹ کم اپنے نداق کے موافق خود اس ویکٹ کم اپنے نداق کے موافق خود میاند کے آلش فشاں جھے بھو تے پہاڑوں کا ساسلہ و

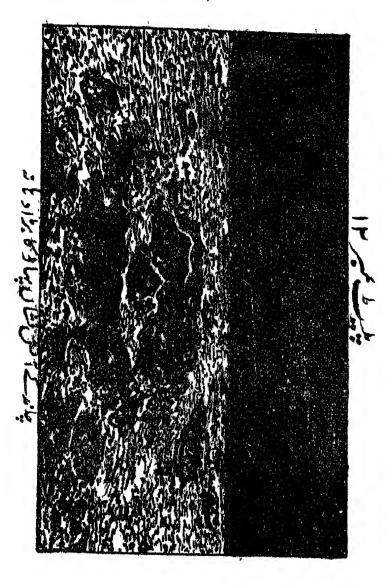
چان کی کیاتی برازول چان کی برازول کی برازول کی برازول کی برازول

ریمو یکی در اس بلیت نیر ۱۲ کو تو خور سے دیکھو۔ ان بہاڑوں کا سنسلہ نہایت خوبی ہے وکھایا عما ہے۔ س کے دیکھنے ہی ہر صاحب ذوق کے شنہ سے



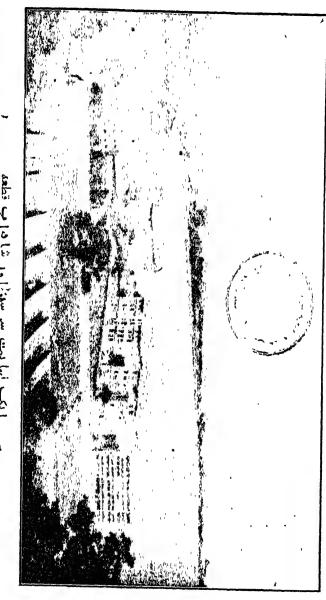
چاند کی لیڈی

ķ



ما ا ہے ۔ کاش اس سلم کو ، يس يا ينج ك يك يك الى تصور يون يج بهارون با و کے ۔ وس میں جاروں طرف جھتے جے بئو ئے بیں - اور عین كى جُونِيَجُ عَى أَنْنِي بُمُوتِي نَظِراً ، بحويج اصل س بتوتي ع متی کی جو بزار سال بیشلے بیاں آگ تھا۔ ہے شک یہ پہاڑ مرسی دور الله و الله ماند کے رسی آور دور مر آور میسلے مبوئے لاوے کی بُوبھاڑ یہ بالکش رال آور مُلغُوبَہ اُجھالنا چس طرح هماری زمین پر مشهور و المنا أور أور دُوسُرسه افر إس ونن بنك أجيالت بين -وَلَ مُرْجُهُ مِدِّت بِعُد بِيهِ جِحِقّ بَهُوا مِينِ السِّيدِ رد کی جنابیں آور بھاری بھاری بتھے۔ ہوگی ۔ آور اُسی غیظ وئی ویاں سے اس

- دُه وال أور آج كا دن جي الح 0195 بَيْنُ إِنِّي الْجُولِ اس طرح ارد ارد الله الله على ع سلسلہ چاندی سطح پر بعض بهار تو اتنا برا بي خوشنما بهو



ایک نهایت سر سهزا ور شادا م قطعه

حالاتكم وه يالكل ويدان مرنبین سبته - اس سر نبین کو اگر ای دین کے می کے دی . کرد افظی سے مقابر کرو کے . اکس کی غورمگورتی کی داد دی في - يمال رفتالاً تقوير نهرسوا ببيش 8 021 6.6 0. 02 - 4 BE ب نمایت ، کی سرمیز آور شاواب ام فلرنی فغمنوں سے مالا علی رکھایا عمل و مجمو ایک طرف تو اس می ایتی ولایا شان کے ہوسک ہریں ار رہا ہے۔ دوشری طرف بہالا بی سرسبنر آور گل رہنہ وادباں میں - جن منهان ایشی دهی میاک رو الله والديون مو ويصو مرسيز كس دار أور شاور وم سے ہیں ۔ بین یر بھٹد کے

چو باؤں اور برندوں کی وہ کثرت was list of سے بی اگر ہمارے بتارہ شاس فين سك ول سه ويُوجِمو - أو وه واس مع منفا کے پیل آئی بنجر کا کارہ قطعہ Sile 8- 2 02 62 8 50 0% سطے پر واقعہ سے - اس تصویر میٹر ما میں ان پہاڑوں کا سِنسِلہ جاند کی سط ير إلى الثريث منته كي - كرد آخر بهجان علم نے آ کی غرض سے تاری ال س سے ہراک کا خاص نام رکھ و ، ۔ " اگر جانے کالیہ کے وقت کو ت د دانی جو - بیش عد ماڑوں کے عام اُنہوں نے یا نکل و ہی کے دیتے ہیں - جو جاری زمین سے مشہور اموش پہاڑوں کے ہیں - بعض شارہ نشاسوں سے ہم نام کر دیتے ہیں۔ س س سے ایک بڑا ہ

ت - ایک دوثرے سلط کا ایک موای ساید و بلبت بعني أفلاطون - أور دُوسُرا -طِف کے نام سے بھی نامزد کر دیا ہے۔ آخ کے دو نام اُن مشہور و مقروف نظما اور منت وان اشفاص کے بین مرجن کی تنجیم موثيا بر اخسان سبّے - آور کونيا أن حُوْب عانتي أور شِجانتي عب مر حال ہمارے اہل علم اور ہمیشت دان لوگوں ، صِرِت اِس ٰ جاند ہی کی تحقیقات بیں ر بی حرف کر دی بین - اُنہوں کے ن تے نقشہ بنائے۔ ناب تول کی اُور ب ایک نوٹ ایک ایک ریبارس کو ائع سر کے ماحبان وُوق کے لئے اِک زانه معلومات مبياسر دبا ہے۔ جو اس ندر عظیم انشان اور کثرت سے ہے۔ ود زبین کے منعلق انتی شخففات ییں ۔ اِس کا سبب به ظاہر بھی معلوم

كى ضرُورت لنفى ، أوه كمه لى عملى - قانه ی اُن کی وشترس سے باہر نھا۔ یہاں ول نے جانیں نگا کر پرراجہ وگور روپین فيننى معلومات ماصل كبي بين وشاري ه سب سے زیادہ سے ہیں۔ یہ نک مرف دُور رمین ہی ایک آبیا آلے ہے۔ وس سے دو ہر وقت اشمان کے ہردہ و بغیر کسی کد و کاوش کے دیکھ سکت تَعْدِير نبر١١٧ أبك أوربات تحابل غور سبّ - يعنى ب ہم وُور بین سے بھاند کی طرفت عضہ بین - نو ہمیں یا نکل آیسا معلوم ہو۔ رے آئن خان کا دہان ہے ۔ جیسے اوپر سے پنج طرف رسی سرزیان کو دیکھ لیے بیس - رہے كُويا أُرْتَ بِيَجِهِي يرند كي زِيكاه سے ويكمنا بھے۔ بعنی وُور بین کی ساخت بیں اُڑنے بُوئے جانور کی نظرسے کام لیا ہے۔ وریکی اس بے نظیر آنے کی بہترین



باند کے تش فشال بہا داماد داندست خوبصورت کورنیکیس

أنكيز سليله آتش فشال مي -وسُون فروت ایک گول ساه سا نظر آنا ہے۔ بی چکر در اصل نُوه مشهُور و منْوُون جَجُها بُوا يهاط اير سيكس ميته - بني قوه بوالا محمي بهار ۔ چاند مے تمام پہاڑوں میں سب سے حِتَبِينِ أور مجيُّوب فرين پهار ان إيا ا نے ۔ جو ہر سنارہ شناس کا راحتِ رح نبية - يهى وُه سياه رسياه غار سبي جو عبُويرنمبرزامين والمنت كلفته كي طرف وكحاتي ، را بح - إسى كا براسيا مُوَّا فولُو غبر ١٨ ہے۔ جس سے نياده بھٹورنی کے ساتھ تم اکسے کمیں بھی المحمد - وتلجمو! إسى تصوير منطنت بہُوئے سُوری نے ایک عجب وہ يبداسر دي يت - يس سه سوابر ے خاص خونصورتی مثاباں ہے ۔

تے ۔ کہ جس وقت بنارہ زشناش رہی شاندار فوٹو کے رہا تھا۔ عین اُسی وقت فناب بكل آيا - أور مرتايال ك اس سكام سط في أس بين جار يائد لكا غور سے دیجھو! اُلٹے اُگھ کی فتا کس شان و شکوہ سے طبوع ہو جس کے پرنو سے اس بھے ہوئے ن فشال بين إك بياه ساه نشان سا نظ ہے۔ یو روشنی کا رحصتہ آئش فشاں کی طرت کی دیوار یا چان سے مگر کھا اس صورت میں واپس ہوا سے -اویری سے بیں کی اور بیٹ سے جھور موتے نشان بیں - یہ بھی سفے ن بر ایمی ک مگفی اہل محقیق نے اس خدا بيماليش بهي كيا یهاو کی اُوشجائی، لمناتی اَور جسام لڈاض کرو ۔ بکہ رجس س

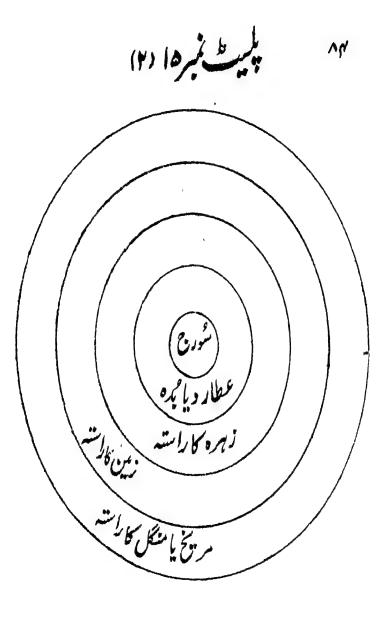
W129 - 1964 کے کی کیونکہ رمیح پیمائش آؤ ہم اِس پیمائش کی بشال بھی معَلُوم نه مهو - بهر که - نه اس وفت د برانے لگے کا -رصاب دان کو علا اس جمعدے کی پیمائش توکر لکل اِسی طرح ہے ر نے کھی دن سے

ورج خور جمك ريا بهو كا -أن بها لول کے سائے تو جاند کی سطح پر نایا ہوگا۔ پھر اُسی پیمارٹش سے اُس کی اضلی اونجائی ور مولاق مجلل كر سب صحيح نقث سأنوس كهاني عطارو آور رئيره رود کا نزین سالے یہ سُورج سے نؤدبب نرین سالے ہوگا۔ بہوا ، بہ نارسے ہیں - جو شورج ہی قدت سے اس کے گر ی - جس طرح ہماری پیہ زمین وھ كُردش كرتى كى - أور دُه

اکیلے ایک سُوری کی کروشی سے ش بین - ران سے سیاروں کو انگریزی ن بین بنینش (کام میرور کا کاری بین of the state of es ور عامدارول سے بر بین ؟ رہ ام بھی الى قدر ہم سے دور الل کا بعادی فى برى سے بڑى دور بينى عمى أنتي تمس و تلمه سكنى - كله خير -سے ملتے ہم ان سباروں کی دو رفشیں سر دیتے ہیں - بہلی قشم انیکینیٹس (اندیولی سیارے) آور دوری فشم افظ بلینیٹس (بیرونی سیارے) اِس کا مطلب یہ ا کہ جو سیارے شورج کے بالکل قرب فريب تريس - أن كو بهم الريكيينيس اندرونی سیارے اسمیں سے ۔ آور ہو درج سے دور یا زیادہ دور تر اس -ا دشمیکینیش (بیرونی سناسے) که کر

یں تمہد کے طور پر اتا کہ دیتے الما أيم سي الله الله الله الما داندرون ساروں) کا بان کے بن د یمال تصویر نیره اکو اینے سامنے رکھ الما يا من سر من الله الله الله الله ي والم الم المحور مد كروش كر ريا ك افي جار سادسه يرقم دري ، دري مریخ - اینے اینے رشتوں بر کروش رہے بیس - ریہ کویا ایک وسیع نقش - بحس میں باریخ دائرے - اینا اینا رہ وکی رہے ہیں۔ سے کے رکھ میں ورج سے - اور شورج کی گذرگاہ کے ہر عطارد بغنی میرم کا دائرہ ہے۔ جو افتاب کا قریب اثر سیاره ہے۔ منشی فلک بھی کہتے ہیں -ائس کے دور کے بعد زہرہ کا دائرہ سے۔ کے بعد ہماری وھرتی ماتا بعنی رہین سیے۔ ور زمین کے دائرے کے یا ہر مرزع فلک کا آخری دور نے د

بليط نبرها M مریخ کادانته ربین کارانته زمره كادات



سؤرے کے بانگل قریب تارے مرص عظارو كا وكر شروع كرفي بين - ريد تَنْشَيُّ قَالِكُ أور دُوسُرا زُبره بيه وويول سارے سُورج کے کمن کی نزدیک ہیں 4 'رُہرہ کو آگر روایاتِ اِسلامی کے موارفتی ويح مان ربا جائے۔ تو وہ آک وقعتہ طلب سیارہ ہے۔ بعنی ایک جسینہ سی فديم مين إس درج فيول متورث موسیقی کے فن میں بیگا پر روزگار گئی۔ اس پر آشمان سے انزے ہوئے وو واله و شبدا بو سنة في - وه ریعنی زہرہ باویوریکہ حن مے بٹال سے مالا مال تھی۔اس بیر بھی فدُا کی عبیک اسے سب سے زیادہ تى ـ جنارىخە جب ۋە فرشة بلگ ں پر حان و دل سے عاشق ہو گئے۔ ور لارون و ماروت ازن دو نول کانول آئینا عشق آئیں میں پوشیدہ رکھ

رُبْره سے موانست کی ور قوائش ک والاست روز كار عورت في أن بنوچا کہ تم یہاں کس غرض سے ہو ؟ ان من سے ہراک نے اپنے مُعَدِيْن إلى الركاو الزدى أيل-19 8 ا این این این کے ، بعق ایت شوہروں کے خلاف ، و ٹوٹے کہتے ہیں - اس سلتے بر ورو محاید نے مے محتا ہوں کو آیسے مامین کے سے بچانے کے سے تھ دولؤں ال السبحا ميك ؟ أثره من يد يو يحف ك سے یہ سوال کیا ۔ کد ایجا حقيقي طور ير ويوان وار ماركم ن الله عند ويا - بال أيسا بى -

كوني ايبا اسم عظم تعليم كر دو - حس بین بھی نصاری ہی طرح بیوا میں او کر كان في جانب آنے لكوں - وولو نے محت سے اندھے ہو کر آخ ل عفیقه نبکه کار غورت سوقه آم اعظم یم کروا۔ جب زہرہ نے اپنے آپ یر طرح آشمان پر پرواز کرنے کے د بہر ربیا - "نو اس نے پھر اُن دولو ں سے یہ شرط کی -کہ اتھا آ عُمُ دو ہو' أُور كبي ابك عور ال - اس لئے ہو تم میں سے یا کا پیالہ یا ہے۔ یا رہے عُقورًا سا گوشت کما ہے - بس فقرًا كم - أور زار سے التحاش کیں ، کہ آے م

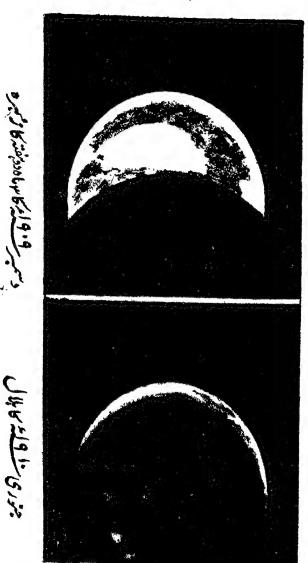
کے راضی نہ ہوئی تو آخر اُن بی ما ما ما ما ما ما ما ما ما یر شراب کو ترجیح دی آور جلدی اینا پیال اکفاس بی سیا -آب شعطان دُوسْرے ماتی کو بھی ورغلایا ۔ کہ جا تیرا کائی بخہ سے بازی کے تیا۔ ویر میں دہرہ اس کی ہوسائے الني حدين جلتا ره معًا أس غربيب نے بھی ابت مركا - يس صے کا شاب کا بیال برطما لیا ۔ آور غرق ہو سر بھر دولوں نے ت بھی کھا رکیا ۔ آور یکد مشت ہو گر دُوند ہے کہ مارینے مفروب عمال 12 8. oni نتظر نعی - درگاہ رت العِرِّسٹ

ه پاروت و باروت جس تمام کنا ہاں کیے کے مربکب ہوگئے۔ مُنْهُواً - أور أن أن بر عذاب اللي نازل دونوں کو چاہ بائی بیں اُنٹا لٹکا دِبا سی جهاں وُہ آج بھی مُعَلَق بَیں * بِ ول خیش کرنے سو بیان کر دی مکئی۔ اب سے بیلے عطارہ ' مُره بعثی انتی اللہ م حَرِ اللهِ إِلَا مِنْ اللهِ عطاره یا نده سیاره رے بیتی! سورج سے خاندان بینی نظام ى من سے عطارو بعنی میرص ای وہ کے ۔ جو بہت کم دیکھائی وہا بہ قُوہ اِس قدر سورج کے الله الله عند النشر أوقات ی آسمان بانکل ہی گرد و غیار ہے

به و به میره مهارای رؤل ای سی جھلک سمجی وکھا دیتے ہیں۔ زمیں ئو اکثر رُورپوش ہی رہے۔ 5.00 اس کے بعد قری رہرہ شکلیا الله المحلى المنت بيس - في المختيفة کے فائدان میں رہے رہایت خولفتو درجه کا حبین أور روش شرین سیاره سیک اس بین فرا شیه نبین که جو کمی می اکثر رُو اِلوش رہنے سے ضائے آسانی بیں رئیدا ہوتی ہے۔ آ زائره تركيد اي رنهايت وي س ندان کا مر الممر سنے - جو بلا نبین جو اِس کے حُنُن و عُوُبِی کی وَجُر سے

6 192 (3) 1 - 0,93 (5 am) Lie 6 16 010 dby Sh - 2 157 111 شورے کے اِن کام سارول ا تكارية بين بين ! -16 3 - Ut all all al ماند کو اِن کے حلی و فوائی کے ساتھ شرط جانا ہوڑ تا ہے۔ بیکر انجیلا ہم و اِن ن قدر رُوش ني - رگر جب وه اي فند کے جاند کے درار وکان والے کے سمض وفع اسى بدر ساف جاند كا دھوكا ي يبي بنين بلكه تعض و قعه إس ينے حُن و جال بين نزقي سرنا بي . بورصوبی رات سے جاند سے . سی . ب رنے لگتا ہے۔ یعنی یونم کا چاند أور و الرسوار الا نظر آن على ور ملى اول اول بال بن كر نكلتا E 2 2 6 - 6 اه دو بفت کی جمل مارنے لگنا ہے۔ غ

يره بين بيخ بدركائل بن جانے نين کم و بيش ضرور موجؤد بيس به رُيره كا كُفيا أوريرها اِس کا باعث بھی وُہی ہے ۔جو مایخویں نمیر کی الن میں بیاند کے محطے بڑھنے کے يم بيان سر يك بين - بعني جتنا رمثنا رمين سابہ اس پر بڑتا جاتا ہے۔ اُتنا ہی اُتنا ریبیاں اِفْتِیار سرتا جاتا ہے۔ یہ بیباںِ ٹھھاری سبھھ میں صرور آ بِسَ - أَن بِر كَافِي تُوجِّ سے غُور تصور میں ترہرہ کی ووٹوں م ا - و محمو - بها حق ميل وسم ما با یتے ۔ آور پھر جنوری میں اسی سمو



リターからか

عرة کے بعد نیا جاند وہم سے بیں ا غور سے و مکھو ۔ ہے فرق بیجے مال بیں اور اس بیں ؟ بیہ دونوں نظارے بکس ہی تصویر نمبر ۱۱ میں بیں ، یہ سیارہ بغیر دُور بین کے بھی وبیا ہی وزخشان نظر آنا ہے ۔ اِس کا باعدث رب يت كر جو يادل أس كيرس ربت بين دُه وُبِي بِين - يا اسى نِفشم سے بين - ،و رے سورج سے روشنی لینے ہیں۔ اُن کا عکس اس پر پڑتا ہے ۔ بالکل اِسی طرح طرح ہماری زمین سے بادل جو ممانق کے ناروں پر لوٹنتے رہتے ہیں - یہ سُورج کی وشنی سے جگرگانے ہیں - اور عکس ہماری ین کی طرن وایس کرتے ہیں۔ ربیبی کی طرح حکتے ہئوئے دیکھے مڑنگے کیا ہے ؟ بہی سورج کی روشنی ہی جو أنهيل إس قدر ا بي سمخه لينا جائية - كر بأ

بھی بڑھی ہُوئ ہیں - جنبی ہماری دنیا کے باولول به به متوری ست قبینا سال به داده ی بر اعظم اسمندر ، دریا ، بهار آور نخلتان ہارے شارہ شاسوں کا بیان ہے۔ ک all all and with our of بھی نظر آنے بیں - کیا عجب سے جو وہ یمی بادل ہی ہوں - آور اُن کی جاورس سمجي سمجي اس قدر بنتلي برا جاتي بهول - ركم ہیں کے سائے ہمیں نظر آنے لگتے ہوں ولکیمو - اس نفروید نمیر ۱۷ کو اس بین . کمی يحم فشان نشان نظر الرب ين - بس يرى نشانات وه ساسته بيس - بو بالے سناره نشناسول کا تابی غور نشفل بین - آور كوتى الصنع كى بات نه بوگى - أكر آكے آئے چل کر ہمائے اہل بھم کی جدید تحقیقات ا پار سے نظمی بدوہ بٹا دے 4

المحويكاني المحافي المحافي المحافي المحافي المحافي المحافية المحاف

دیجیو فرا پھر تکئیف تو کرو۔ آور بلمبت نبردا ایک دفع آور نوتج سے دیجھو۔ اِن سیاروں کے لفتے ہیں تھیں ہماری رہین کا رشتہ رہرہ کے بعد ہی کے گا۔ آور اُس کے بعد ہی انگل سیارے کا دُور باؤ کے۔ آب اُن دونوں کا شنکرہ بھی سُن لو ہ

زمين

مسعود - ۱ ا ا - وه ایش بهاری وصرتی ا ا -بهاری جنم بهومی و سعید - ال ال ا بهاری اتری بُعوی جی ا

سعید- بال بال ! بهماری ماتری بھومی جی ! پروفیبسر- سنو جی سنو! نم نفظ بھا تعلقت ہو یا بیکھر شنتے ہو ؟

جي ياں جي ياں - فراتي تو رہے 'ربین کا سیارہ کھی أومره بي كي طرح كا يته-وہ سول مول بھی ہے - تم سمو ۔ ن سیکسے ؟ اگر زبین طول ہوتی یا ولد کی طرح تو ہم اس بر سے برگر و به بهاری سجعه کا کیر زمین کی جامت آور وسعت ہشتی کی ویم سے نبے۔ اُس کے ے چیکا سیدانوں اور طول صحافہ بڑہ زاروں کی وجہ سے وہ ہمیں جَيْدِي معْلُوم ہوتی ہے۔ دُوسُرے سروش کی تیزی اسے ساکن بنائے مے ۔ میں کہ لٹو گول ہونا ہے ر آیات وہی گول نہیں ہے ۔ سارے ارے جو سورج کے شاندان کے را ے سب عول ہی ہیں ا ین کا ایک چکر سورے سے عرد ا خوک سیجھ لو ۔ کِد یہ ا ن جو سُورج کے گرد اپنے ر

رتبتی کے ۔ اِس کا ایک چکر ہے ۲۵ این سوا نبین سَو بَیبنشه دِن مِن بُورا ہونا ہے: مسترس لوگوں نے رصرف ١١ ون كا ايك سال قرار ويا يم ر بقبته ایک بخرتمائی جمته دن کا روزانه فاضِل جلا آنا نفا- اس کو اکشها رکے ہر جار سال کے بعد ضروری رفیعنے میں ڈال دینے ہیں -رکیونکہ اس صروری ر میننے سے دِن به سبت آدر حمِیارہ ممینوں مے بہت کم ہیں۔ بس اسی لئے ہر و تھا سال جن مين وه فاضل حصة دالا جانا تے ۔ ایب اثر ممثلاتا کے ہ تارون البنيس كا رجى طرح أور سيام مورج فنی وابس کرنا سے عارضی لی مبوئ روشتی پھر اسی کو واپس کرتے رہتے ہیں۔ اِسی رح ہماری رمین بھی اس پر عامل بھے۔ گو بیہ بات تعماری سمجھ سے مرسی قدر اہر ہو۔ بیکن صرف اتنا ہی سبھھ کو ۔کہ اگر ، بحائے زمین کے رسی اور رسیا کے میر

فرض کر او ۔ جاندہی کی سر ا الن كو ديكي أو بلا شبر بيه جي ولأن سے أيك شراجيكيلا سباره إى ومُنَّا مِوًا وكمائي وينا- بَعِيما كِه نَمْ بِهال سے اُس کو ویکھتے ہو ہ مروع ساره زین کے بقد مربخ ہے ۔ جوہاری زمین کے بعد اندرونی سیاروں سے ساتھ ساتھ متورج سے طرو سروش سرتا ہے - زمین سے ر بهی رفت بخ اندرونی سیارون میں سورج ه فاندان کا آفری ممبر نے - اسے انگے قول کے لوگ خوتی شہرادہ بھی کتے - بين كر ورق ين ايد شرقي . مي تي شه - الله المان يا عواسال في أيك ويُست برا الله روش كر ركما و- أور وه إثنى دور سے بہیں ایک

خۇن كى . ئوندسى دىكانى دى د سارے کو دورین سے ہے پر یہ بات مان لی کئی خط و فال سے نظر آئے ہی و آئشھ کے انشان وکھائی وہر رَوشُن رَوشُن - ابل تَحْقَبِق كا كروه جو كالے كالے نشان بيل سط پر وريا -وبَيْرُهُ بِينَ - أور وُهُ جُو رُوثُن بين - جن بين مهاري اي مخلوق آباد ہے - مگر یہ کوئی

میں - کد ویاں سمندر کا عام کھی تبییں - سے تر بہت ہی خرابی کی بات ہوگی۔ اگر وال تُدر نہ ہوئیگے - نو وہاں کے نیخ چھٹی داوں میں سمندر کی تفریح سے ضرور سُفيد تربي كان البيتة ت - کہ مرتب کے سے مر یار لید قوری بھی ہے۔ جے تم نصوبر م مدد سے صرور دیکھ مکتے ہو - ور ايك نتما سا علقه عبي - كول مول فبید ۔ جو مرّب ع کے سر درر بالکل کو بالی انظر آنا ہے۔ سبجھ بتا مکتے ہو؟ بن یہ نے کیا بہر ؟ بالليل على إلى المراد ويت المُرْ نے اُجھرا نبیہ میں باڑھا ہو۔ أريرها نه بو تو سنا بوگا - كه بمارى ربین کے نفشے میں شمال اور جنوب کی طرف ۔ دو نقطب، رشمانی اُور جُنثُونی کھی

یہ ہماری زبین کے دور و درانہ کر دو رئے رئے مبدان بیں - جو الا افقات V. - V. दी दे آركتك أور إن مار كتك سيجن بو -اُن کی شفیدی وور وور سے وکمائی س م نہیں فطبین کو اگر ہ ولال سے بالکل آلی ای ال مى دكى فى فى الله والله غبد فدی بهاری زین به اسى ملت يقين كامل. تری مرابع کے برت سے بهائمت اس وعوا یتا ہے۔ کہ جب گرمیاں

بقدار کے مقایلے میں بھوتفائی محی تنین رہی۔ ایک رتیسرا شون ریه به به در اصل مرج کے سے بنتہ رفانی رہائے ہی يَس - أور سوقي هير نبيس سيؤيء جي طرح يسيه قطب رثعالي صد الساک کے ایم ال ور جنوی می برف سشدروں میں بہتی نظر طرح بر مرجع کی برت بھی آتی ہے - اِسی بہتی ہے۔ بلکہ آکٹر دفعہ تم نے اخباروں میں پڑھا ہوگا کہ قال جار والوں نے ج اللا تلك بين ديمها كه أي بيت بيت برايها و برت کا بہا جل جا تا ہے ۔ سویٹنے کی ئے - رید اس قدر جامت کے فانی بہاڑ سفر یں کان ہے آ طاتے ؟ وسي قطبين كي بردت بوتي سے - جس سمندرول میں آبیاء حمیلے مرتے ہیں - آور سمندر کا دیارا ام بہیں سمیں کا کہیں کے جاتا ہے۔ بس یعی طال اس مرِّن کی ٹو پی کا ہے۔ جاڑو ل

میں پھٹول جاتی ہے۔ آور گرمپیوں میں ممکڑ جاتی ہ ۔ اِس کھے کہ جاٹھوں میں برت بھی رہنی ہے۔ ں کا ذخیرہ بڑھنا رہنا ہے۔اور کرمیوں بیں دُه گُفُل گفل کر یالگل نتھی سی رہ جاتی مِنْ سَائِ مِي بادون بارس محقق بتائے ہم، -مو تمیں نشاں بنیں ارکہ جس طح ہارے اشمان پر باداوں کے وَل باول بار بار نظر آتے ہیں۔ رویخ کی بسطح پر کیبیں اُن کا 'یام و زنشان بھ**ی** بیں ۔ خیال کیا جا سکتا ہے ۔ کہ وہاں موسم ت بهی اچھا رہتا ہوگا۔ کیونکہ جمال میڈ لوندي رسيس - سيحو نهيس ، سيل رسيس ، ويان لازمی طور بر موسم رنهایت شفات بهوگا -لبکن اگر وہاں برسات نہیں ، بارش نہیں ہوتی نو پہتم غلّہ کیونکر مُآت ہوگا ن وہاں ہماری ہی جیسی آبادی کے یا نہیں إس كا جواب وبية يت المقطعي مجيور أيس -رکیونکہ رمزیج یا وصف قریب تر ہونے کے بھی ہماری زمین سے اِنت دور ہے۔ کہ ہماری

انیای بڑی سے بڑی وور ربین سوائے سطے کے رشانوں ۔ مختلف رنگ کے مایوں کے وريس يَحْ بِي نبين وكماني - البيد أس ال الله الله الله عرور مي عمد وال الماع ایک چاند کے دو جاند ہیں۔ جو اس کی عيلاني الما المالية بس میری انتیاز اس کو ہماری زرمین کے اے سے فیدا کڑا ہے۔ کو زمن کا ایک عاند بھی رائنا بڑا کے ۔ جس کا مقابلہ مرزیخ ے دو چانہ بل کر بھی نہیں کر سکتے ۔ تا ہم اِئْسَى صْرُور برُه جاتى ہے ۔ ويجھو تصيو. سر عیارے بخو ا آب آئے یا کر بیرون تناروں کا حال شروع ہونے والا سے - اس اللے رہے مثروری معلوم ہوتا ہے کہ ایک خاص وول یاد کرلو - جس سے مم سمبی اندرونی ، بیرونی ستاروں کے عام زمین محواو کے -نظم مُص فَعَد أور دهرتى - جوتفا سِي إس سُ الله إن يارول كى سبّ كويا- إلى اندرونى يسكلي

پلیٹ نبری

1.0



مرّ بخسيّاره

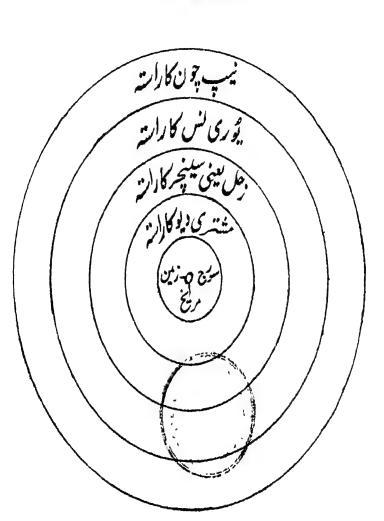
پر مُشری بیل به نیب محل اور و بیس سورج سے دور بر بی سب اور بلینیش

تویں کانی

ت المالية الما

شورج سے تمام کئیے ہیں ہی سب سے بڑا
سیارہ بنے ۔ رس سو مشتری کتے بین ۔ اس کا
وکر منتے سے پہلے یہ ضرور سمجھ بینا چاہئے،
کہ اندرونی سیارے ۔ بعنی بینی قیم متم ہوگئی۔
اَب ہم بیرونی سیاروں کا فرکر کرتے بین ۔
جو او طر پیینیٹس کے جاتے بیں ۔ ربو بھی
شمار میں چار ہی بین ۔ رجن میں سے سب
سے پہلا بھی مشتری ہے ۔ اس سے صالات
یہ غور سرنے سے رہنے تعصیں جا ہے کہ پییٹ

نبر ١٨ كا نقشه بهايت توجه سے مطالعه كرو نقشہ بھی اندرون سیاروں کے نقفے کی الرح بالأسمات ف بعنی ربیجوں انتی سورج نے پھر ربین اور ریخ بے أن سے اہر مشنری وبو كا رائش ہمارے خیال ہیں ان بیرونی سیاروں کا رقصتہ اندرُونی سیاروں سے نمیادہ و کیجنسیہ ہوگا۔ اِس کئے سب سے پہلے بلیٹ ٨١ . بر غور كرو- إس مين "ثمُ أن بأقى جارال بیرونی سیاروں کو سؤرج سے 'دُور سے باہر ی طرف گردش کرتا یا تو گھے ۔ ایک با اُور یاد رکھنے کے تابل کے ۔ کر اِس منبر ۱۸ فشے میں اللہ سُورج کے بینچے زمین کا و کیمو سے ازین سے ترب ہی خونی بناوے مڑیج کا دائرہ موگا - رس کا بہلی سمانی میں ہم جبکا ہے - سین اس ه بین تم رمزین کا راسنه تصویر نمبرها بشیت بنت ہی جھوٹا باؤ سے -اِس کا



ریہ ہے۔ کہ بیرونی سیاروں کے رشت مُدُولَى سَارول سے رکمیں بڑے يتن - أكر بهم إنهيل بيي للت ایک میت برا سخنه نم عذ کا درکار ہوگا ۔ جو اِس مختصر کتاب میں مجسی طرح کھی يس سما سكتا ؟ نتری ہماری زبین کو آپ پلیٹ نمبر ماکو اُٹھا ں قدر بڑائے | لور بہاں مِرْمِعُ کے رشتے <u>ہ باہر می طر</u>ف مُشنزی دیو کی گذر گاہ ، - ربیہ مشتری ہماری ربین سے تیرہ گنا برا بئے - با وُوشرے انفظوں بیں اگر ہے بٹال کے طور پر ایک بھٹ بٹری نزارُو لیں ۔ وص سے ایب پھرے میں تو جرف شتری کو رکھ دیں ۔ آور دُوسرے بیرسے ں زمین جنسی تیرہ ہزار توثیا تیں اور جملع ار دیں ۔ جب بھی مشتری ہی کا بائٹ رہے گا۔ اس اس رشال سے ت سبھے کتے ہو۔ کہ مُشتری کوج

تاروں كا ويا انا تے - وہ فلط نبير الم من الم بخاری زین کا مرت ایک ای طیلائٹ یعتی جاند ہے۔ مربع سے دو مگر مشتری دیو اليلا - ايك شدو يورسك آفد آفد آفد ياند فرا إنصات كرنا مرس قدر يُسل معلَّى بونا موكا - جب أيك وقت من أيك أسمان ير اس کے آلمہ یاند روشن نظر آنے ہو بنگے. كيول ويتو التي كنا وم ركتنا غوشما نظاره ہوگا -رجن میں جار نو دوری کے سیب سے بہت کم نظر آئے ہیں۔ بیکن بقیت جار جاند تو إس قدر ممايال أور روش ہونے ہیں ۔ کہ ہم اپنی محنیا کی چھوٹی سے بچھوٹی وگوررین سے بھی دیکھ سے و كمبعو تفيو بر نمبر ١٩ چار چمو ئے - جار ہے ، چار جاند والا ممتشتری ہ



المياط المراوا

تماشا تو يد يه يحد كيد رجس طح جمارا جاند وحرتی کا بشلائٹ ہاری زمین کے برو یک لگاتا ہے۔ بالک اُسی طبح نمشتری دیو ہے ای آ مھوں جاند اس سے رہے رہے ك أهول باند صاحبزادو! حب مم وره س في تحقيق سفي الكدر جوان مبو جاؤ عمي ورسن نمز کو پہنچو کے ۔ کیا عجب ہے جو اس وفت ایک مشهور و مِنْ رُكليليو كا بهي نام من لو-امن کی سر فروشانہ سوششوں سے بھی یا حارة - تُحَلِّيلُهُ أوّل أوّل بالكُلّ أيك معمولًا آ دُمِي غَما - جر ربشبًا نامي گاؤل ميں مفصلات الشنان بين رئتاً تفا- فكراك شان آج وُہی ننٹیا سا گاؤں اُس کی قیر ہونے ' ایل علم کا مرکز نیجے - ہم اور ستاره شناس لوگوں کا پرسنش گاہ سے د پینے دُور بین میں وہ پیلا شخص ائتنمال كرنے والا جس تے سب

وربین کا اِنٹینمال کیا ہے ؟ کھٹے بیں وه اليني رسد كاه مين بُوًا ان آشا مناظری سیر کر را ۔ چو ایکا ایکی اُس نے اینی دور ربین سياره سے إلى اليا - أس وقت إِنَّفَاقَ سِے مُشْتری سے استوں جاند كُرُ وَهِ لَكُ عَلَى عَلَم عَلَم عَلَم اللَّه اللَّهُ عَيْران اُس نے اُسی وقت دیوالوں کی رح چاروں طرف اہل عِلم سے پاس پہیغا م ه ووستول كو مجمى فورًا قبلا رابيا. اُنہیں بھی مُشَتری سے ربہ خیرت انگیز مكر أس زانے يه لوگوں كا اغتيفا و زمین ای برشے کا مرکز کے کے نِن واحد تکلیائہ نے بنیر کسی کہشت ربه اغلان کر ویا - که تمصارا پیر اعتقاد لط بیئے ۔ سورج ہی تمام سیاروں کا حاکم يته - أور آشماني ستارول بن جو يجه مو سب سُورج ہی کی توسّت

ہے۔ یہ سُنٹا تھا کہ ساری وُو للبليوس وزن بوسمى - مكومن اس کے فلات ہو گئی۔ بہاں تک رک خر آخر اسی بحرم پر اُس بے گناہ مفتق قيد خانه ، حصنكا ديا - بيكن أه مرد مبدان سے چھوٹا اور پیمر اسی شغل مفرُون مو آبا - كينة بأس يحمُ مدت کے بعد کیلیاؤنے بھر مُشتری آور اُس کے عاندوں کو ویکھا ب أب كى دفعه أس في رنهايت أور اپنی آواز بلندی -کراے وُنیا والو! ینے راغتقاد سے جلدی تویہ کرو-آؤ میرے ياس آو - بين تمنين وكها دُون - كرس طرح تیارے سُورج کے گرد چگر لگاتے اوگوں نے اُس کی فراد پر توجہ ی - خود اس کی رسدگاه میں جا ں کی وُور بین سے مشتری اور جاندول مده بھی میا ۔ گر افسوس! پھر بھی ے نہ مانا ۔ آور بین کتے رہے۔ رک

فُص بَهُت برا جادُو گر بِهَ - يا أس دُور بین سے نظر بندی کی و ف سے وَ کُھائی وینا ہے ۔ آخر گلبلیٹو ٹامُرا وس ہوس بانگل خاموش ہو گیا اُس نے وفات باتی - بیان تهمی ظاہر ہوئے بغیر بہیں رالج 18. 6 2 p & U اور لوگول نے اس نظر یہ سو می می ایک ون به ما ثمنا مهی برا - كِ بها دُر كليليوُ سِي كُننا تُعامه در اصل سورج ہی سب کا سرتا و مقر ، - أور جس نِنظام سے ربہ سب آت سَهُ بَيْنِ - وُهُ قَا نُوْكَ يَفِينَّا مے مطابق حرکت کرتے ليهُ إس وقت زنده موتا -

ر قوه این کلبته این خوش بهزما ؟ یں خواب یاد ہوگا کہ ریکیبلی کانی میں یری دبو کا زنظام شمسی سے تا بع ہونا تمام سیاروں میں سب سے ربادہ پاڑے اس سے آگھ جاندوں ی بابت بھی تذکرہ کر میکے بیں ۔ بیکن مشتری سے رد جو رنگا رنگ بادلول کی جھے میں نظر آتی بیں -آج ہم



مشتری دیو سے رنگار گا بادلوں کی پٹیاں - بھورے نررو لاکمی - بلکی - نیلی اور سبنر و غیرہ

آور حمیمی بانگل اُسی فیتم کے زنگوں نظر آتی بین - بھو تصویر نبیر ، اس میں ننزی کے گولے کے بادلوں کے دکھائے كَتْحَ بَيْنِ - يَغْنَى أَنْ مِينِ زُرُو بِهِي بَيْنِ وَ مُثَنَّ بھی بنن ، بھورے بھورے بھی ، اکثر جاکلیے جیسے رسیا ہی مائل بھی - جلکے رہیلے اور کہرے بيز - يعن دفعه بهت شفيد نيراني كَلْقُ صلقے بھی اُن سے عرد نظر آتے ہیں ، مُشتری بر جیم کی ایک آور بات بھی زمین نیشین مُورث کا نشان المستحمة سے ملتے تمایت صور - وُه بير كه جب الم يبيث منبر . لا كا و توجّه سے مطالعہ كرونے - تو تمعين مین تشتری کے اُس رنگا رنگ کے گولے ے وسط میں ایک ترکیعے کی صورت کا نشان جي رکھائي ويکا ۽ جالیس سال میں مشری سے کولے میں اسی فیجے نما زشان میں نوز بہ خود ایک سُرُخ وصبًا بھی پہیرا ہو گیا تھا۔ جو سالها سال بھر ہیئت وافن کے بلئے بخث مُیاحثہ

مُدان كمول كما - طامحا أن 63 5 - 63 0 52 غير مغمولي تنزخ وصيد كيا يهز فال تن مد مد الله والله ریا - آور یصر آب ہی آب تے آپ آیا۔ فکورے سے بناک می چھینے بن کر رہ حمیا ہے۔ بعید مُعِوًّا بِيِّ - برسول اس بد ق ہوتی رہی - جس کا ایک بڑا ذیفرہ سمیا ۔ گر نیسے میں وہی دھاک سے ن بات ۔ کوئی بھی یہ نہیں بتا سکتا۔ ک میں چیجہ نما نشان سیا تھا۔ آ ، پیدا ہوئے آور مٹنے کا باعث طرة يه كه يه مشتري ديو كا كولا - رفعك وتے ہیں ۔ بلکہ وہ اینے خط 2 62. 50 -- رجن سے اس کی صور

ہو گئی ہے مُشترى كى رثمتار كالمقابله إس كا ۔ کِه فشتری ایک بهت بڑا رجشم ہے ۔ ت ہی جیم سیارہ ہے ۔ جو ہ ایل ن و توش اپنی دُھری پر اِس تیزی ہے مُوم رہ ہے ۔ رکہ حسی وقت اُسے ورا ن بنیں - اس کی تیزی کا یہ عالم رُمعری بر حرف ایک دفعہ چکر لگائی جنگادری سیاره رصرت ۱۰ ننے محور پر گھُوم جاتا ہے۔ بس میں باعث - ركه وه إس مُنزعت من اينف إتنا وجثم كو الجتي طرح متنصال بنبين تا - أور اینے جؤت میں ، ہمت بری ح پيس کر ره گيا ہے د ر بڑے چاند - سُوری اور خُود ورُمبان مو كر اين سايه بهي ں ۔ اِن کے سایہ ڈانٹے کی بشال یا

ه رسی مکان س غو کی رُوٹنی ہو۔ آور تم اس میں ایک و مجد لو تے ۔ کہ اس ہ در جائیں مکان کی مشندي لكي أس - يا لكل أسى طح ر بھی الیّتی پر چھا یّاں اس پر اللّتے ہو سے اہل علم اس کی ایک ایک تبدیل یوں سے جانچ رہے ہیں۔ اور تے جاتے ہیں یہ نظم وه جانتے ہیں سب یتے پٹلیوں کا جائزہ س سے غور اس سے بادلوں پر یے کر یہ تمام جھان رہین اور رقی سے رائی تک اُن لاٹافی 3- -سول کی بدوا قیضے ہیں ہیں ۔ آور جن سے لُهُ قَاتُ آسُما فِي كَا مَشَامِدِهِ مَ

بین - صرف مشتری دیو ہی اِک ایسا سیارہ بیکے - جس کو ہم چھوٹی سی چھوٹی ڈور بین سے بھی دیمہ سکتے ہیں - اور یہ سب اُس سی جہامت کی وجہ ہے ج

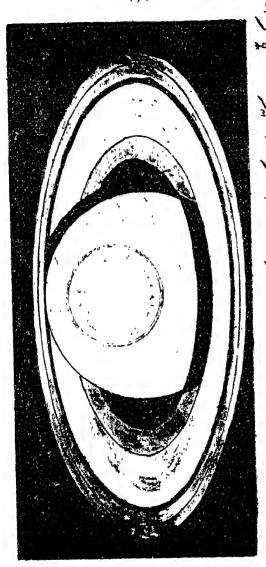
> گیارهویی کهانی مُحل لعنی سیدی رک مرکزی

دیکھو بہتی اگلے وقتوں سے ببہ مشہور بات جلی آتی ہے۔ کہ بھاں کسی نے کسی کو تمفیس یا مصیبت زوہ دیکھا آور کہ دیا۔ بہو اِس کے سائے سے اِس پر تو سینچر سوار ہے۔ اِس پر تو سینچر کا چکر حالانکہ آگر غور سے دیکھا جائے تو نهایت ہی تو آروشن اُور جانب دار کلہ اُس کے گرو رکوشن اُور جانب دار نظام ششسی بیں جسی ر نہایت ہی خوبصورت سیارہ کے سّارہ مشتری دیو سے کھی اُوپر اور بُهُت زياده دُور تِي دِ ینچریا مرص کو چکر اِس سے چکر اِس سبب سے بھی بریادہ تجبیب بیس -کہ وہ اس کے گولے سے گرداگرد بالک ادہر بیس-ن میں سے کوئی ایک اس سے گولے زمين جِمُونًا - يَكُمُر تُطَّعَتْ بِيهِ سِهِ وَمِي میں وُہ آرے رَبِی نظر آتے ہیں۔ حالانکہ در اصل وُہ بالکُل سِیدھے ہیں۔ لبھی اُن کا آدھا جِعته سکھلا نظر آنا ہے۔ بھی بۇرا ؛ بىر بات بۇم كو نشورىر نبرالا يىنى با سە صادت ش 826TU



1 / by

オーナー



زمل كي بين ادر جريجولان كا حالت ين - جبكدوه با مك ركان كي طرع چكلا ب

بنی کے دارے کس چیزے یہ چکر یا صفے یا دارے ینے ہیں ۔ اُن کی ساخت کس چیز سے بیٹے بُوٹے سوال اہل محقیق کے بنس - ایک مدت سے یہ اربر بخث ہے۔ جس کا جاب یہ دیا جاتا ہے س کے گونے کے گرد اِن دائروں کا مو ہونا مرت اُس سے چھوٹے جھوٹے وس جاندوں کا کرشمہ ہے ۔ جو اس کے اگر د ا پنے اپنے رستے ٹھیک اُسی طرح گروش تے دیتے ہیں ۔جس طی مشتری سے آئ مشتری کے حرو - بس بہی دسنوں جاند س سے چکروں کو بناتے ہیں ۔ لیکن ہ اِس قدر بنتے بنتے اور حباب سے ں ۔ کہ ہماری اُونیا کی بڑی سے بڑی مین بھی انہیں انگ انگ کرتے ہنیں - وتجميع پييك نمير ١١ أور ٢٢ ٠ الم نیر ۲۱ بس آدمے تھنے وارثے نے بیس - اور تصویر غیر ۲۷ میں توکیے لى دائرے نظر آتے ہیں - جو بیدھ یالک ہے۔ گر اُن میں سے کوئی بھی اس

و ہے کو من نہیں ازا ۔ آئے آئے اگے بلہ ر ما الم من سينج كا الولد إس طي وكما يات gr & d, e 1 (cont) ou ou کل ایک کِناسے کے رُخ آ کے پیس لو خط اُستوانے دو کر دیا کے جب نصوب نبراا سے غور سرنا شروع کرو بین آید کھی معلوم ہو جا ٹیکا ۔ کہ ی کناریک کے سکو لئے میں دونوں قِشم رَوَشُنُ نِسْبِينِ | وَالرِّبِ مِينِ - لِيمَتِّي كُلُمُ سِياهُ بَيْنِ یکھے روشن - بانفی اُن سِیاہ واٹروں کے ذرات تھا نیخے سبحہ لو۔ یا فاصلے بین میں سے س کے چھونے پھوٹے جاند ہور گذی ں - ، ہر حال أن كو فاصلے كهو با رسيا ن - اصل بین یعی نشان ول میں فرق یبدا کرتے 71 - 07 ليل أور روش دائرول ميل - يك الم طرت بی ایک اندر ی طرف - بیان صات دکھائی دیتا ہے کہ جنتے اگرر کے دائرسے روش أدر بحاب



ころととしとがしない

مر کے واٹرے ہرگز بنیس - بلکہ اِن باہر <u>قال</u> دائروں کو ایک اور نشان دار سکیلے نے عُدا بھی کر دیا ہے ہ یب رنگ یبی طلع یا سلطے پہنت رُون ہیں - جن کو حرکیسی نی بو لتے ہیں رَبُول أِل مشهور بتناره شناس سيبي في في ان دافروں ہیں اس مضلعے کو درافت ممیا تھا۔ اِسی کمیسی نی نشلع سے تربیب ہی اِک آور دائرہ بھی نظر آنا ہے ۔ جو تہ چک دا ہے نہ تاریک بلکہ بانگل أبسا سعلوم ہوتاتے جیسے وہاں کرو سی چھڑ پڑی ہے۔ اِسی بب سے اُسے کریے رنگ کا کو کو میانے ہِیں - اِسی کریب رنگ میں بینبحر سے گولے سینارے زیادہ شوغی سے جھلکتے بَین - تصویر نثیر ۲۲ اور ۱۴۴ بر غور مرسنے سے یہ اِنتہاز بھی صاف نظر آ جا ٹیگا۔ کہ جو ہیٹت اِن دائروں کی تصویر تمبر۲۲ مِين سِهُ وه تصوير نمبر ٢١٣ مِين بالكُل بدلَ

ع زع د کھیں تو قو یامکی آلے عامني - عن نفيور نير سام بين وكمل إن دابرول كو تكليك مشهور بيثث وان في ديما تا - أو بنك بيل دُه مي . معول چكا رعم انعا - بيكن أس سي الله الله الله الله ضیں ۔ اس کی وُدر بین آج کل کی بڑی وور منول کے مقابلہ سے است کم ورسے كى تقى - در عرب الى سب سه ران واثرول کی اصل حقیقت سے نہ وافعت ہو سكا - أور يب أس مع يائ راز سر بشند اس سب سے کلیائے سنجر اول تو کلیلائو نے سنج سیاسے کو کچھ کا کچھ سجما کو اپنے وقت کی دور بیں سے زعل اپنیو کو بجائے ایک جثم مختبف رحقول بين ويكيا - جي سكو قوه ایش مشامه بی یول بیان کن بی یر نے آج کی رات سیچے سیا کے کو بڑی K. Lusty Ul- Waythe i

ں کا بڑے کا رحصہ ا صولى يُحودتي بيس - يو رف راتا بنانے کے بعد گیا ۔ مگر اس سے جالیس برس کے بعد اُسی کا ایک رہایت طباع شاگرو كُونُ جِن نامى بشاره نشناس أيبا ذبين رئيدا نے سنبھ کے زنہایت مجھ مالات ں سے دائروں کی تبیت منظرعام بر لاكر ركمه ويا ف طور بربان مر دیا که لوتي چمکييلا دائره ايني ذاتي روشني نتا ۔ بلکہ چاند کی طرح سے وہ بھی ہمانے ورج ہی کی روشنی کا عکس ہمیں ڈالیتے يح كاستول بره آور مشتری دیو تی طرح سینیجه-ار د بھی یا دلوں کی تہیں لیٹی مہوئی بیس

لى ينيوں كى طرح - رنكارتك يادلوں میں بیٹا ہوًا ہے - فرق یبی ہے - رک یزی کے بادلوں کے رائک ہیں اجھی خاصی طرح و کھانی ویتے ہیں ۔ لیکن سنیھ ے باولوں کے رائے ہمیں بالک و کھائی ر دینے - کیونکہ وُہ مشتری سے کئی ر تر تباروں کی گردش میر بات مھی فاہل عور ہے۔ له جننا جننا کوئی سیاره سورج سے دگور تر ہوگا۔ اُتا ہی اُتنا وہ اُس کے گرد ور میں چکر رکائے گا۔ مشلا زمین جو سال بھر میں ایک وقعہ سورج مے رو اینا چار تمام کرتی ہے ۔ مشتری یہ این ١١ برس ميں ايك وقعد سُورج كے يرو دوره كرتائي كرسنيح ويوتا يج الم رس من ایک دفعہ بھارے نیز آ کے طرو ایٹا وورہ تمام کڑا ہے ہے ہے منت تمارے خال یں بہت زادہ ساوم ہوئی ۔ بیکن یہ شن سر تھ آور بھی جیرا ن

ره ماؤ کے کہ توری کے فاتان دو ممبر ایک کی بی - جو بہت رى زياده مُدن بي عرف ايك دفد أس مے سرو پھر سکتے ہیں - اور وہ الوری فر ب بغن آفری وو تاری بئی ۔ كو حال اي كى محقيق نے دريافت شيانية رس طيع ريين كاستبه أبيث يا ے آتھ جائد ای طی سنج ے ونن جائد آس کے سیلانٹ ہیں کان پر ایک شام کو انگھ ارے نفح نفح دلوں میں یہ اُدیات ييں يندا ہوتى - كِم الرمِسي على إلى قدر طے ہو جائیں - آور اس صنے کو طے سر سے ہم کی سرزمین برین و این عالی - تو شام -

ب سے زیادہ اس سے وُہ خونصر ن محراب دار چکر اور جگرگانے دائروں کس مزے سے دیجھتے - بیکن افسوس کی پیز ہے بردید کی فرست کے بارتبوس كهافي توری نس ساره ایک غربب و خشی آور اوجڈ سیاسی بۇرى نىس ئىسا جىيدىتيارە كېۋىكى دربافت كرايتا ك پیارے بیتی ا خوکصورت سنیجر وبوتا سے أور دو سبارے در بافعت ہمو۔

ں - جن میں سے ایک کا "مام ، اوری نش وترسم كانام رئيب بقل سه دين ريد سورج کے خاندان کے سے زیادہ دور ہیں - بلکہ استے رہ بين كر مهم محو گان بھی نہ تھا۔ ہماری بہترین بڑی سے بڑی وگور رہین آئیں نمانت جدو جد کے ت ہی چھوٹا دکھا سکتی ہے بنز چل گیا ہے کہ یہ دونوں سیاسے تشتری ہی کی طرح یاد لوں کی جادروں ين ليش بيو في يين د وربادت ہوئے کے م ين - وقد ين -لے کوئی فوری مس يبين الم تفا-شورج کے فاندان کی آجری

اس کے آگے آور کوئی مونیا نبیں * پُری س کے دریافت کرنے کی کمانی فکرا کی فارث ۔ اُس نے ایک ایسے ممنام و نشان سبرسے سادھ ومی سے یہ کام نے رہا۔ کہ تام دنیائے کم حَیَرت بَین رہ عَنی - یہ شخص ولیم ہرشل نما۔ جِس نے اپنے آپ کو بُوری تن جَب سیارہ عقیق کرے شہرہ آفاق 'ا بت ر ویا ۔ نہیں نہیں اس نے اِک معمولی اسی سے درجے سے مشہور و معرفون سارہ شأس بوكر اينا نام تبيامت به كروش سَنْ بِین - بر ولیم برشل اقل اقل اقل نو برین فوج بین ایک معمولی سیاهی تفا۔ اُسی رانے میں ایک لڑائی کھی چھڑ ی - چس میں ایک رات کو جہرت سا ر فون کرنے کے بغد میں اس فیج اک سیلی خندی سے اندر رات بسر رنی پڑی - روئیم ہرشل سے وُہ تکلیف برداشت ہوئی - اور دُہ نوجی فانون شِکنی

ہے تن "نہا اس خندن سے راتوں رات على ريها كا - ييونك وه أب فاونى مجرم نها-أور ں کے بلتے کوریٹ مارشل ہو کر بڑی سے برى سزا بوسكتي فتي- إس سلت وبيم يحر قُوج کی طرف بیٹا ہی جبیں - بلکہ و وانہ وار جنگلوں ' پہاڑوں اُور صحباؤں میں جِمُنا چیکیا عدا - اس سایان گردی میں وہ آخر انگلت عا زِیکلا - رکبونکه رکسی وُونشری سلطنت میں ور بالكل آزاد تفا - إنكيتان يُريخ كراس في مکانے بچانے میں جہارت حاصل کرنی۔ اسے نوسیقی سے دِلی لگاؤ نشا۔ اِنّیغان کی بات سہ میت ہو کسی سے یا عداوت مزا مے جائیگی جو ول سے ہوگی مفتوری ای مدت بعد به روایم برشل اش میں اُشتاد کابل مانا جائے لگا۔ بلکہ رافقہ ن اس کو اندن ہی میں - ایک راسے موسیقی کے مذرہے کی تابی بھی را پھر تو وُه آوروں کو مُوسیقی کی تعلیم و۔ كا - أور رات ون اثبنے فن ميں ور

سرتا چلا گیا ۔ فدرت سے تھیں اِٹسان کی بابر بين - شده شده موسيقي كي ، ولتبم برنشل كو رصاب داني أور اضی کی جدشک لگا دی - تا که جصوتے فاصِلوں کو وُہ خاط نواہ درک کرسکے رفنہ اِسی ریاضی کی منتق نے ہے تنارہ شناسی کے رہتے ,بر لا ڈوالا - رہیا وُّص اُسے آیسی بندھی کِد بجھر تو وُہ رات یِن اٹھی کا ہو سمبا ۔ اگر جیہ اِس سے کھی وہ آکثر شہائی راتوں میں آکبلا تبتھا شاروں کو وہم و کھے کر غیش ہوا کرتا تھا۔ میکن جوہیں کہ ریاضی کی مشق نے إن پرُ انسرار ہبتیوں کی طرف ممتوجر کر دیا۔ أسس تعام موتبيا مين كوفي شفل سے بہتر نہ معلوم ہؤا۔ اب اس کا بنره ربه ہو گبا کہ دِن کو نو گرہ اینے مرسے تعلَيم غود دينا أور رات كو اُنہیں شاگردوں کی منڈلی کو ابنے ساتھ کے اس رمد کاه بد بره جاتا - جاز

خوو بھی آشمانی مناظر دوشتول کو کھی ترغیب وه إس نينجد بر اوئی اچھی ڈور بین میرے کاتھ نہ کئے شوق کو زمین باورا کر ا ي كل بر مشكل لفي - لاجار أس نے اپنے ہی اللہ سے ایک کھو رمین بنانے کی کوشش کی ۔ مگر وہ ہے کار البت مجوئی - رکیونکہ برا که جب کی بهت بری وگور بنن وعى - ميرا مقصد نهيس يورا بهو فيصله سرربيا - كه بين إس فيم دِن أبيا آبيكا - كِد وه نهایت طافشت ور دورربین نا الونگا - نہ اس کے ننا کِثیر رویبه ای نفا - جو وه اینی خواش رتا ۔ نر ایسا کوئی ورو خواہ سر کبیر ہی بل سکا۔ یو اس

کی میرف اس کے شوق کے ملتے قربانی کر ویا۔ جار و نا جار ائس جمت وائے نے اپنے ہی فولاد بازوڈ ل آور بل و دماغ کی مدد ہر اِس عظیم الشآن ب وہی اس کا گھر جو اس سے مختصر طی ابنی مزوریات سے کئے سی مکوا تھا۔ بکا یک آیک بیٹے کارخانے کی صورت یں تندیل ہو گیا ۔ اس کا وہ فونصورٹ ولوك فان جهال ده ایج دوسنول اور شاگردول ے ملاقات کیا کرتا تھا آیک برطعتی کی وكان معلوم بهونے لكا . بلكي أس كا سب سي بیاده آلام ده کمره جال وه رانول کو سبطی ویا کرنا تھا۔ آپ نا صات بعجو ں سے ببط گیا۔ جن پر جا سیا مُخْتَلِفُ نِنْمُ سے اوزار بِکھرے بڑے وکھائی دینے لگے - اُس کی مصرُوفیّت کا ریہ عالم ہو گیا۔ کے جس میمی اسے کام سے ذرا وه وور دور این مر

بن جانا أور اُسي مُدّت بين ضرُوري بهدايات رے پھر اپنے کارفانے میں اُلٹے ہی یا وُل وايس آجاناً - آكثر أس بنير كف أور لگائے جو اس زمانے کے نشرُفا کا وشتی خفا - بازارول من وُورْت مُوتِ وَكُما كُما -کیونکه اُسے اتنی سی مُثلث ہی شاختی جو ہ آدمیوں کی طرح ڈریس کر کے نکل سکتا۔ مشکل وہ بڑی دورین آخر اسی نے تیا ار بی لی - اور آب برشل کی مراد بر آئ -. وه پهرت زیاده روشی بیس سارول تکھنے سے نابل ہو گیا ۔ آب اس مے فرا وقت ضائع نہ ہونے ویا - راٹ دین کریٹ - نشب بیداریاں ہونے رنگیں -طویل مقیبت آور جرت : ی جائی کبرولاشن ' اُس کی سگی بین بھی ر مشا درے کی مشق کرا ۔ تو وُہ افس

قربي ہي بَينُهُ جاتي- أور جو وُه ديجه ضا امس مشاہرے کے نوٹ تررتبیب وار المعنی جاتی۔ بہاں رہ فیصلہ کرنا بہُت مشکل ہے۔ کہ اِن دونوں بھائی ، بھنوں میں سمس کو زیادہ سرای جائے ؟ ولیم برطل کو آس کی دماغی قابلتت! مرتبانه رسانی کی وا و جائے ۔ با کیرو لائن کو اُس سے مخففانہ دى سيده مديانت كبا جانا بها أب وه وقت أحكيا ، وثبا امس سے نام کو آیک دیونا کی طرح بضے لگے۔ آپ وہ نہایت تن دہی سے ن اسمانی بر اسرار تبینتوں سے مشاہدے میں مفروف تھا۔ عام نفاعدہ یہ ہے۔ کہ ر سیاره آسمان بر ایک گیا گانه آویشی وله سا نظر آنا ہے۔ أقد ہر بیتارہ ایک نها سا نُقْظه جو آپنی ہی جگہ پر جھکتا آور جھلکنا وکھائی دینا ہے ۔ اِتفاق کی بات ہے شیک ۱۱۷ مارچ سائ کاع کی رات کو جب کہ ب معمول اپنی تھی ہوئی ساتھوں سے

أشان كانشا بده سر را تها جو بيكا يك أس ا مفكوم مهواكم أس منه أك عجميب رد ل - بینی سنیجر سے بھی اوید ایک ره جس سو اس نے سئی وقعہ آیا۔ ،ی نقام بدر حکیت بئو ہے دیکھا تھا۔ بکا کا وکت کرنے لگا۔ اور پھر اپنے مقام سے جِل کر دُوشرے سٹاروں کے شاس بوا - بس به ویکھنے ہی ہرفش خوشی کے مارے اوجیل پڑا - آور اس نے نوٹ را دیا۔ کہ آج میں نے سنی کے اُدیر، فلاں فلاں مفام بر ایک نیا وم وار سنارہ مشامدہ سر ربیا ہے ۔ اُس سی دوری یہ ہے لتورج سے اس کو اتنا فاصلہ ہے ؟ اور سبنج وه واثنا أونشجا يم ؟ چُوشِین سیه ربه رحساب آور نوث اقعارات مِين شائع بُوا أور أس كي ايك ايك اس نے اُس وفت سے مُثنی لوگوں سے پاس بھی جماں ٹھان بھیج وی - اس ا عاسب لوگوں نے نورا اس کی جا

بُرْيَال مُنْرُوع تمر دی - مُعک -نوہ میں لگ گئے کہ برشل نے حد ہی بنیں رہی - آور کھے مدست مُلئے ۔ کِمہ و بیم ہرشل کی اِس ہے نیظ ول کھول کر داد دی جائے عِلَى وَنَبَا سُو مُبَارِكَ ہُو كِهِ وَلَيْم ہُرشُل نَے تُعِنْظُ إِنَّتِهُ رِمنتُ يرايك نيادُم ويكما يته - وأه در اصل أيك ره وريانت بودًا م - جو نا معْلُوم نَفا - مَكْرِ صِرت إلى تَ ہے۔ جس کا "ام"، فوری س" -آلا يا إن إن خبر كا شائع هونا نضا-

نمام رُوئے زمین سے مبارک باد کے بینام اس مگنام آدمی کو بہنچنے کے ۔فرُد رکا جارج شاہ اِنگائنان نے اُسے اپنے درار بس یاد فراکر خاص فناہی ہیٹت دان کا عہدہ عطا رہا۔ اِس کے بعد اُس کو نامِط ہُد بعنی سر کا خطاب بھی دیا گیا۔ اِس طرح بینی سر کا خطاب بھی دیا گیا۔ اِس طرح سرولیم ہرشل ۔ بینو ویرین فوج کے ایک ادیے شام ہیشت دانوں کا سرناج بن گیاہ

> نیربتویں کمانی رئیسی محولی بینی

سُورج کے خاندان کا سب سے دُور نز الآخری ممبر

پیارے بربحوا بس یہ سخری بال ہے۔ آور

اُو وَرِيسُورِج كَ خاندان كم يا نَر بَهانيش نيس - بعني اندروني أور بيروني و فر سیارے سب کا بیان ختم ہو پیکا۔ رسی کھ باتی ہے تو صرف اِس آخری ساسے وَكُر - رِحْس كُلُ نَام "رنيب بيون "ميت - جو ہزار ا ونیائیں دور ہے ۔ یہاں ایک ر س سے بھی بہت بلندی بر گروش بنی بین کے دریانت ہونے کا مجھ کم عجب نہیں ہو تو تمهين ياد بي بوگا - كه جب يُوري سلامت سے ملک میں وکھوم عمی - آور مملی رصاب وانوں نے بہ اعلان شائع کر ردبا - کہ ولیم ہرش کی تحقیقات سے مُوافق محلاں فلال مقام پر وُہ وُم دار سنارہ ں ہے ۔ بلکہ از رُوئے رصاب وہ آک نیا سیارہ کیے ۔جس کا نام پوری نس ہے۔ اس سنتم سنجھ مُدّت بعد جب اہل عِلم ف سَى مقام بر يوري نن سو و بجينا جايا.

- مر يوري نس أن سو سمعي بهو -

نے شارہ شناس مونیا کو ایک نگی دال دیا ۔ رُوئے زبین سے اہل علم کی رنبند حوام ہو گئی ۔ عمندس لوگ سخت رزج ہو گئے یہ نیا بخوگ ہے ؟ یہ سیارہ آشا یسی اور ننظام سے ماشخت ہے ؟ و بئے ۔ سرکہ وہ سمجی وفت سے بنا ے فاص مقام پر نظر آنا ہے۔ مبی بہت ور بعد ولان بحل مجنجتا ہے ، ربیر حالت يمي أيك "مدّت مك ويجيي سمَّى أوركوني مفي طلب انکشات نه جو سکا -گر یال اس ن ووطياع حِساب وان را وهرجان يج سن من سے رم جے آدم خاص اِنگلتان ہی سے مہنے والے شہے فرانس کے مشہور و مغرم و ہ شا میہ تھا کہ رہا ووتوں آیس جس ا ۔ حالاتکہ دونوں ایک ہی شخفین ا

رنية رفية إس مُقَطِّهُ خيال بري جا بَهُنِيْجِ -یو نه بو ، یوری نس سی اس دیر سوبر عِث یہی ہے کہ اس سے رفتے س کو وثرا سياره آكر عال بهو عانا مي - أور عد تع مل ہم نہیں مانتے مِثْنَاطِبِي مَنْفِش سے مجمی دوری نس کو التا سے ۔ جس سے وہ وقت سُلِ عِلْمُانِ لَكُمَّا مِنْ وَالْمُورِ مِنْ يَحِي لى طف وهكبل وينا كه - وس سے قوه ت دیر بعد اینے مقام پر طاہر ہو تا تت میں یہ بڑی دانائی کا قباس تھا بڑا ہی اہم کام تھا۔ جو اِن دونول انوں نے اپنے وقعے میا تھا کیونک ہر بے ۔ کہ رکسی حانے بُوجھے سیارے اس سے مقام پر جساب لگا کر وریافت بینا ہی بڑا بھاری کام سکھے۔ سٹھا کہ محض اِحتال ہی اِحتال بر اِک بے دیجھی معُلُوم سربينا أورائس كا با فاعِده رصاب

لگانا ، مشكل بر مشكل يتى - آخر أن مين -سلے انگلتان ہی ۔ كا أيك سوشواره بنا" ہ شاہی ہیشت وان کے یاس میج سے رسے تے - بیں ایا جد بيج ري بيون - آپ خود دوريين شاہی رصد گاہ بر پڑھ ہ كرين - كد يؤري نس م مُوافِق يُوري

ر تقدیر کی بات ، جب رہے رہ شطراه کا ساخته پرواضنه گربین و ج تبینیا -دع من انجارج بمبثت وان آیک لا آؤمی تھا۔ اُس نے بھائے اِس کے کِ مات سي خويدًا حافيج شرتا أور أس رصد گاه پر پرش کر - پؤری س آور رے سیارہ کی نفرتیش کرنا با تحث ہی کو شخفین کر۔ وہ اُس موشوارے سو سرسری و بيه بهال سر ابني وراز مين وال مر لكُلُ مِي غافل ہو گيا ۔ ميتھم ون بعد اُست و بھی نه رام کے کوئی آیسی صروری درخواشت آئی وْض تَمَا كِهُ مِنْ أَمْنِ كِي صَحَقِينَ مِنْ أَمْ اللَّهِ اللَّهُ اللَّهِ اللَّهُ اللَّالَّا اللَّا اللَّالَّ اللَّهُ اللَّا اللَّهُ الللَّهُ اللَّهُ الللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّا مشظر وتبرئر كي باري تقي آدم کی شفین سے بعد اُنول نے 'نکالا - گر بجائے سربن وی مشهور ومفروت ستاره بشناس سے یاس مرلن بھیجد ہے ۔ یہ

عنا جوائس وقت وه برلن يابير بحكر و عقور . -جس بن شام سے س مثاہرہ کرنے سے ب نے پوری س کے پرک ره رنبيب چون دريافت أسی سرگرمی کے ساتھ رجس طرح ولیم ہرش نے پوری س سے درما انت کرنے سے کا بہینہ ایری بر ارا لیا تھا یس موار یں یفین کابل ہوگیا ۔کِہ مِشطُر ویرمیرُ ۔ ہ تمام پرسٹانی جو کوری نس کے

ور اسور سے ظاہر ہونے کے این کتی - اس کا سبب معاوم ہو گ ا اِس دیانت دار آ دمی سٹر گیل نے اسٹ ذاتی خرج سے خود تمام دنیا کی رصدگاہوں يه پيغام جا بي بيبي سئ ركه بحق ملاں ملاں تایہ بخ مسر ویرٹر سائن فرانس نے ت سوشواره رساب أور شحقیق کا مصحا تھا۔ اُن کی رکے کا نینجہ بہ نھا کہ بؤری نس سکے ے طرور کوئی آور نیا سیارہ کے جو اسے ہار کھینجتا ہے۔ میرے حساب کی رُو سے فلال فلال مقام بر ووربين سے وكھا طائے. ایخر میں نے ۳۷-ستمیر کردی کی تمام رات اسی عجیتی میں صرف کر دی - اور خوشی سے اس بات کا اعلان رزما مُحول - کِه جَبِها صاحب مُوحُوف کا جہال تھا وُہ بالکل مِیجع ہے۔ اُن کا بِصاب بھی بالکل میم ہے ۔ آور بیں نے اُنہیں ب سے یوری س سے پرے آگ سباره جو آج يك نامغلوم نفاءنب

ے ام سے دریافت کر رلیا ہے ۔جس کا جی جاہے ۔ جھ سے سبخے کے ۔ یا خود میری رصد گاہ بیں آ کر شامرہ کرے - میں اسے بنیب بون وکھا سکتا ہوں ہو اسکتا ہوت فرزتی طور ہر دونوں طرف رنج و شادی سے دریا یہ مگئے۔ مِسْر وبرثر تو ارے خوشی سے بھونے نہ سکتے کیونکہ اُن کے خیال ہیں رنیب پیون کا دریافت ہونا اُنہیں کے قاصد حساب آور زاتی کدو کاوش کا نتیجہ نفا۔ گر رشطر آدم اِنگلتنان مے صاب دان پر بہت بری بن عمی - وہ و غربب حقیقی کامیابی سے محرُوم رہ علمے -ركبؤنك أن كالمحوشواره جو سب سے بيمك كرين وي بيجا عميا تفا - وه برنصبي سے ب بہ وہاں سے شاہی ہیٹت وان کی درار بین برا جهک مار را نشا- ممر فندارسی ی محنت برباد نہیں کرنا ہے زا د کی مرقد سے یہ آتی بیس زمائیں اتی نہیں وفخت مجھی برباد عیسی کی ا

جُرْبِیں کہ رُوٹے زمین کی دنیائے عِلم ۔ خبر پڑھی اُور فرانس والے منظر ویریٹر کی ربیہ كا مبایی تمام رلیدنگ اخبارات بین جیسی - بلکِ ان سو سبارک بادوں کی دکھوم دیام میں اک لکل شیٹے ستیارہ کا دریافت کرنے والا ،کھی ان گیا ۔ بکا یک یہ اعلان رگرین ورج سے لا بروا بیثت وان کی نظرے میں گذر گیا۔ اب تو حُبتِ وطن کے اعتبار سے اُس بر بيسى ايك عنم كى بجلى كر پرى - است فورًا سطر آدم كا' وُه مُرسله أور بِصُولًا بْهُوَا رِحساب یاد آگیا۔ آب اُس نے ایک سکنڈکی بھی دیر نہ کی ۔ وُہ اُسی وتنت دُورُا دُورُا ۔ ایتی میر پر گیا۔ اپنی وراز کھولی ۔ آور اُس میں یٹر آ دم کا وہ رہاب نکال کر دونوں وارول کو ایک دورے سے مکر ایا -میر ور بڑے جاب اور مسراوم جی کے گوشواریک کا ممقابلہ کیا ۔ تو اُن دونوں بیں آک (فیکر) ایک ہندسہ کا بھی فرق نہ پایا۔ و مکھ کر انگلتان کے شاہی ہیٹت وال

کو ایک منٹ دیر کرتے کی تاب نہ انہی اُس نے اُسی وفت تمام اخباروں بہی اپنی سے وُوشرا اعلان شائع کر دیا -ب بھُون کے دریافت کرنے کا رسھرا ورِئر کے سر زمیں سنخنا - بلکہ آن سے ی ویدنے بہلے آل غریب جماب دان رمشٹر آدم نامی ساکن اُنگلیشان نے بیجنسہ .ہی ہے ہے کم و کاست اور بھی رضاب رے باس مقام کرین وج بھیج دیا تھا۔ ور مجھے لازم نھا کہ بیس اِس حِماب کی و سے جس طح بمنظر عبل نے مسشر وبر م رہیری سے رنبیب سو مشا مدہ سر ربیا طرح میں کھی اپنی رصد گاہ بر اوبتی وربین سے نبیب چؤن کا بنت لگا لیا۔ اقسوس ميري لايدوافي أور غفلت س طر آ دم کا محم گوشواره است میدند بیجی بر کی میری دراز بین مقفل يا - يكن بلا تم و كانت أيني غلطي كا ار سرتا ہوں ۔ اینے جرم کی سرا

حق دار ہُوں ۔ بیس زہایت ستیائی کے ساتھ وں ۔ کر مشٹر ویرش اور ر ب میں ایک موسمل کا بھی دم کی کھی بہی رائے اُن کے ا سے رکھی ہُوئی پہاں موغود ہے ان سے رشتے کے پاہر ایک اور - Comm یب ہر دفت دیمھا جا سکتا ہے - اس بلا خوت ترديد كنا مون - ركه يۇن كى درافت نە مەت فرائش ہی کا رحصتہ ہے - بلکہ اس میں مِنتظر آوم سأكن إنگلشان بَهَا اعلان نے فیطرنا مشر ورٹر کو ارامن نگے ۔ تو تو ضرور أميس ايني رائے كر انصاب كا ساخم دينا پيزا بهوگا -طرُّهُ المبازيا ببل خواه كِسي

طرت ہو۔ بیکن سے پیہ ہے۔ کہ اِس نئی دریافت نے علم ہیئت کی "اینے میں ایک نئے نامعُلُوم سیّارے کا اِضافہ کر دِیا۔ بوس کی دریافت کی صورت بھی بانکُل رزالی ہوس کی دریافت کی صورت بھی بانکُل رزالی ہوے ۔ اور تیامت جمک یادگار کہنے والی بھی ج

چودھویں کہانی وم وار سامے

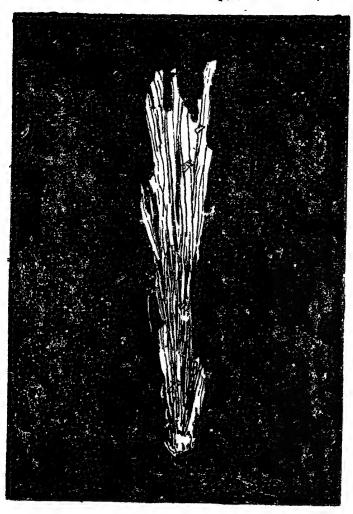
چلتے چلاتے آب ہم اس کمانی بیں دُم دار سِناروں کا بھی کچھے ذکر کئے دیتے بین ہے

بین مصر دار انینی موم سو کئے پیمرنا ہے کہاں؟ اس دُم بیں سب بندھے بھوئے سونے سے نار بیں دسکیھو ، بیجو ! کِکھری ۔ مُرعیٰ ۔ بیل ڈاگ ۔ کُومڑی بسیرے نیے اور گھروں بیں بنی کی دومیں تو تم

کنٹی اور دیکھی ہونگی۔مگر ہالیے یمی میمی وم وار بشارون کی دبین ى چىنى نظر آتى يى - أبيع بىتاروں كو انابان فريك - كونىش بوت يين - رب مثل لا لمبنی زبان کا نفظ کے جس کے معنے ہیں ، یال کے ۔ واقعہ ، کا الموں ہی ہے ۔ رکہ جب کوئ وم دار سنا آسمان دير نظر آنا تيه - تو انس كي وم پي نہری تاروں کے پہنت سے بال بھی بنو۔ ہیں ۔ بعض بعض دفعہ نو ہمارے آسمان پرم اليا جگاوري وم دار بناره و كهاني دنيا تي له الكله وفتوں عي طرح سے اِس ونيا سم لقت بھی دوہائی تہائی مجائے لگتی ہے کوئی سمناہے۔ صرفور سموئی برطا باڈشاہ اُور وٹرمیر نامی عِمامی آدمی مارا جائیگا موٹی کشائے۔ ہی آور بریادی کے آثار ہیں ۔اس سال على أور سنة سے كى كوئى آس بنيں -عقل من ولم تابيئے - جو نہ ہو دو برشے و فتا بول میں ضرور

ما خُدا نو جارے ملک کو بیجائیو؟ جو جس سے مُنٹر میں آتا ہے۔ وہ ناوا وَيْهِ سِي كِنَّا بِهِرَّا كَ -بو يابس ، و كبي - حقيقت مرجم عجیب ہی بہار ہوتی ہے -بتاروں کا آوسط بھڑت کم ہے ماں مشکل سے چھوٹے چھوٹے عار ، یا وارجال تهال ببدا ہو جاتے ہیں - جو میں سے آکثر ایسے خفیف اور کے حقیقت ہوتے ہیں۔ کہ بغیر ووربین سے ویکھنے ہی البنتر غدر کے بعد ایک بہتت بڑا ڈمار ملک بیں زیکلا نضا۔ رجس کا تاتي يھر نظر نہ آيا ﴿ وم دار شارے بھی سورج سے برو طرح بعرتے ہیں ۔جس طرح أور ستا سے چ اُن کے رشتے با قاعدہ شکل کے نہیں بیکن بھر بھی وُہ فرسی فاتون کے

ما بعدار بيس - جس محا ' زنظام سمسى ام سَع به محق بن تومير شدورع مين بمي ايك يمت خوكم ورث وم وار سياره مكلا تفا - . حو ور ہوس کے نام سے مشکور بوڑا-اس کو بليب منبر ١٦٧ اور يليث منير ٢٥ مين وری عوبصورتی کے ساتھ ویکھ سکتے ہو۔ بالكل إسى طرح نظر آنے بين - بيت و في برا بعاري آنار حسى بهترين آنش باز ئی تحاریگری کا بنونه جو - اِن محم داروں وم بالکل ایجن کے عمایہ دان کی طح لی دم ہوتی آریں۔ ظر آتی ہے۔ یا سب سے آچی تشبیہ ویسی ہے جیسے کوئی بڑا انار چھکٹ بيہ وم دار سارے كى چيز سے ہوتے ہیں یا اُن میں سیاشیا مادہ شامل ہے ؟ اِس سوال کا سمونی شافی جواب اپ یک نہیں دیا گیا ہ یہ ظاہر تو ہر دم وار سے دو محکونے فے بیں - ایک اس کا سر یا دماغ آور



موربوس در دارستاره ۱۰ رنومبرست این

بلبيك تمبره

الم



دلف ۱۵۵ پلیٹ تمبر ۲۵



مور ہوس گر مدار۔ ۱۹ر نومبرسن و لئر کو دیمھا گیا۔ ایسا خوبصور ستارا بہت کم دیکھا گیا ہے

دُوسُرا حِصتُه أس كى دُم - أكثر ناوانِف دُم كے ت کو نمایت ضروری سیصتے بیں ۔ کیونکہ شَی جِنْنی وم مُحنی مهوگی اُتنا بهی اُتنا وه مُ آؤ آپ پلیٹ نمبر ۱۲۷ اور ۲۵ کوغور سے مطالعہ کریں - یہ آبک ہی وہم دار کی و نصويرين يأس - جو مُجدا كانه اليول بين لى حمى بيس د ويما - سكيها غويمنورث انارسا يحصُّ رجا ستے ؟ بهی سرنیں یا مبغیں سی اس مے سرسے بدا ہوتی ہیں ۔ جو آگے آگے حار اُس کی م کے ایکیا و کا باعث ہوتی ہیں - نکے کے رحصتے سے لئے لئے بال فر د کھیو کس طرح ، بل کھا رہے بین - بیسے کسی جینی کا و صوال بن محاسمها سربيكل ريل يهو ٠ مستهتے بیں اس نھوڑی سی مترت میں جب سے ہمارے ہاں جا بھا بڑی بڑی رصد گاہیں بن حمي بين - أور رنهابت توي بري برطي اور ببینوں کا بھی اِنتیافام کر لیا گیا ہے۔

اس وقت سے آب کک اِن بڑے دُم وار تناروں کی کہیں جملاک بھی نظر نہیں آئی ہ يه وم دار بھي افعل بين اسي آتشي گيس رشمہ میں ۔ جس کے طوفان ہمیشہ سورج سطح پر نازل رہتے ہیں - یا ریہ اُنیس بیوں سے کل باکل ہیں ۔جو اُس کی قرتت سے اس طرح مودار ہونے یر مجبور بیں -بین رفتار آن کی بھت ہی مست ہوتی ہے ، انہیں وم داروں میں ایک ایکس کومٹ ه - جو این رشت شورج سے گرد ساڑھ ر برس بعد ایک چکر دگانا یک اس سے ى زياده جول كى جال خلف والا فروشرا ومدار وہ نے بٹر کورٹ ہے۔ جو اس قدر مرمل - ركه هزارا سال مين رصرت أياب ورج سے سرو طوات سر سکتا ہے کو دوریس سے دیکھا مائے تو بالكل ومندلا ومندلا خفيف سا نظر آئے گا۔ لین جوں جو لصنے والے کے قریب قریب ہوتا

چابنیگا - وُوں وُوں اُس کی جیک دیک زیادہ ت نیاده به نی جانگی - بهان کار دند رفية وه بمت اي ولكش منظرين عاشكا-پھر بنب فرہ نظرے دوری افتار کردگا۔ تُوريهم أسى طرح كفية محفظة وتصندلا بالكل وصندلا بنونا جلا عافيكا - آخر آخر بهست بي وور جاكر وه بمرت روشي كا أيب نقط ما رہ جا ٹیکا ۔ آور وہاں سے بھی غایب ہوتے ہوتے گیں کا ویں سے فاصلے میں دب كر يالكل بى غائب بدو جا بيكا - ، عمر کوئی بڑی سے بڑی وگور بین بھی اُس کا پہتا نبين لگا عتى د

ہاں البتہ ابک ربیز آبیں ہے ۔ کہ خواہ کوئی شدار کریس بھی کوئی شارہ کوئی شدار کریس بھی دوب جائے ۔ وہ ایک واجد قوت ضرور ایس کا ربتہ لگا ہے تکی ۔ کہ فلاں وقت کوہ کہاں ہے ؟

وُہ آلہ وریانت ، ہمارے مہندس لوگوں کا فون بین جین جین جین جین جین جین جین ہے ۔ خواہ کی فاصلے بیں

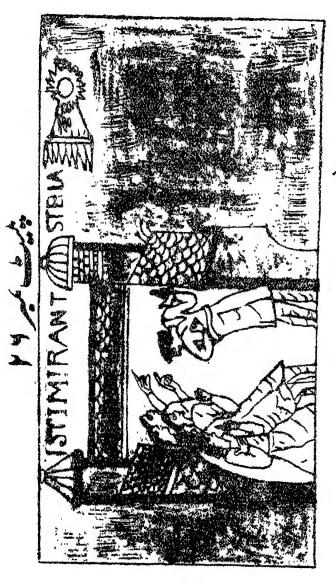
کوئی سبارہ یا ستارہ یا دُمدار دیا ہُوَ ہو۔ ہمارے مُندس ڈراسا جساب لگا کر نور ا بتا دیکھے۔ کہ دُہ اِس دفت قلاں مقام پر فلاں جگہ فلاں فاصلے بیں چُمہا ہُوَا اَور اِتنے وقت سے بعد پھر نودار ہوگا ہ

بندرهوب کهانی فتح مندویم اور مبلی وُندار

پروفیسر نے سید اور مستود کو پھر آبب رات کو اپنے پاس بٹھا لیا ۔ آبک اُور تصوبہ بھی اُنہوں نے آبنے پیٹر ہیں سے نکالی اُور فوں کینے گئے ،۔

دیکھو میاں سعبد ا اُدر مسعُود میاں ؟ ربیہ تصویر دیکھو ۔ جس وسم دار کا ابھی تیکھلے سبن میں ذکر ہوا ہے ۔ یہ تصویر بھی اُسی بسلی

وُ مدار کی ہے 4



المجئ ميدرك اسطيطا التدفي وماوسمة اءوا

شعُور - ہیں یہ میا ؟ یہ تو پڑی پھونڈی 9 G S A بدونير - الا الم خ الله الله الله الله الله رفان كا فول بنيل شي - بلد بنت قديم زمان م محولاً على معولاً على المعرفي المراجي الم رئيم فاخ يين ثناه فرانس كي ايك بيكم مك سِلدًا کے ایک مدوے پر سوق کے کام ه بنواف ي بين - يو "تاريخي بروا ، الرشدي رفرانس ، کے ایک کا ول بیاکس علمی بیر الله بحى يُول كا تُول موجُود كم - إس ٢٦ ين به وكليا عمل تع - ركد يس طع ار منٹری کی مخلوق اس رہیلی سٹارے کو زمکلتا بوا وبكه و يكه كر بد حواس أور بدينان او بى سے - أن كا توك و براس أور أن كا أيك عِلْم جمع جوكر بار بار آسمان كي أنكليال ألهانا إس بمنوثيب موثي کے کام یں کی صاف نایاں کے + کتے ہیں ، یکی تیلی دم دار آئی کے بعد سے پولیے ہیں ،رس کیلے لیتی

میں بھی نمؤوار ٹیؤا نھا۔جس کی زبارت بہت سی سنارہ شناس نگا ہیں بڑے ذون و شؤق ب کر چگی پیش خ ہبل گئم داری وَجہ تسمیّہ اصل بات بیہ ہے کہ اِس و ہیلی ایکارنے کی رازی وجہ رحرف ربھی ہے۔ تهبلی نام ایک مشهور و معروت بنناره فتاس آبا ہو گذرا ہے۔جس نے سب سے پہلے اِس وم دار کی بابت ریہ به وم دار اس اس شکل و صورت کا ب یو ہر هم رس کے بعد نمودار ہوتا سے بس اسی وقت سے اُسی بیلی کے نام سے ا سے بھی ہیلی ہیلی کر کر میکار نے تکے وه مثاره شناس مسطر ببیلی بنقام بربین وی شاہی ستارہ شناس سمیر عہدے پر منتاز تھا۔ اس آسانی فنون کے برستار کو صرف وہم دار شاروں ہی کی تخفیق کا پہنت بڑا شوق نفا۔ أور به أسى اكيلے مي كوشش كا متبجد يك كه آج بك جس فدر بهي شخصتات كا ذخره ن فيه داروں كى بابت جمع ہوا ہے.

أسى بيلي جوالمرد كا كارثمال سيء كمت بين كه أس وقت مك -إن وُمار تاروں کا ہمارے سُورج کے گرو مکر لگانا کی رسی نے نہیں انا تھا۔ کر بہلی یہ مفاوم کر لیا ۔ کِد ایک وُمدار بتارہ ایا بی ہے۔ جو ہرہ کال کے بعد يره رفكن في - تو أس في بست ردى يُمُ أَنْ كَى - أور و يحمى بوت بير اعلان شاتع كر ديا _ كِر فلال وفنت وُه شاره نتكُنّه والا م - جس كا جي جاب ايتي آئمهول و بھھ نے ۔ بہاڈر ہبلی کو اپنی اِس عقیق یا اتنا ، بھروسہ تھا کہ اُس نے دِن تا برنے ، بھی نغر کر دیا ۔ کِد آینده وه ستاره مصلح مِن بهر نكفت والاسبة - افسوس يوسية ركه بيم حوصله مند سناره شناس ايني إس بیشین حمونی کو حکو اپنی کا مکھ سے بورا ہوتا سكا - أور غود يى مميل بہلے اِس ونیا سے جلا گیا ، بر کے کر اپلی ش

س کے بتائے ہوئے وقت یر نکلا۔ صرور نيكلا - أور ونيا بر ظاهر كر ديا - كه ور امن کا جساب اش کی ننی - پس بهی وج به که آج ای ای ا ایل علم بیشت - اِس تاریخ کو آسی کے نام سے ایکارتے بیں د ہینی ڈھار کے ہر ہے سال کے بعد بونے ہے ہم سو فانون فدرست کا بیہ شونت صرور بلتا ہے ۔ کہ جس ضایطے اور فانڈن کے پابند بیر سب وم دار سناسے بین ۔ وہ و اور سناسے بین ۔ وہ وہ وہ ایک نظام مصمی بینے ۔ اُب یہ خیال رنا بالكل آسان سے - ركہ جس مالت ميں ریلی ہر ہے سال کے بعد نظر آنا ہے۔ ای طرح جاری یو زین کی ہو سورے سے تو یم مر کے واق بھی اس یا ان کی منرور حق وار بچے کر پہاں سے بھی ہیلی دیم وار کی زیارت خرور ہو سکتی بچے۔ آور أكراس سليط كو أور زياده بيكيلايا طلق سال ویک کی طاوت میز کر عقر ک

جائے۔ تو بہت مکن ہے ۔ کہ یہ اسلی اپنے ا سے کیلے دریا قت کرنے والے سے وال بِهِ بِيكِ مِنْ إِد وَيُمَا يَا يُجِكُ مُوكًا . يَهَالُ عَمْ رُدُ صَدَّ بِلَكُمْ مُزَادِ ! مَالُ بِيكُ جَنَّا بِ رکع این مربم کی بنیائش سے . کی . کمت بنا یے روسی عرور اسی طرح زیکان ریا ہوگا۔ غياك أب ال ك كُنْ عالات أور ہزار یا سال بیط کی یادگاریں آب بھی جھے كى وصليول دير بكوى بُوتى برآم بوتى بين-اس عاف ظاہر ہوگیا کہ بھڑے بند کھے حاف سے می پیلے ایک زبانہ صرور ایسا ہوگا - جب کہ اس سے ذکر رسٹی کی رکابیوں وعِيره برنفش كريك جات بونك بينايخ معریس فکومیت کے ماتھ آیے ذرخرے راً لد يُوف في بيل -جن جن بيلي دُم دار ك يه يخبرے بھين البرين علم نے البيث الله نهایت کار آمد سجحد کر ذخره کرانتے بیں-كيوتكم چينيول كا يه فاص اعتفاد به - ك قرموں آور انہائی زندگی پر جو پکھ

سُرْمَة والاسبى - أور كذرنا سبِّ وُه إن وموار ساروں کے ویکھتے سے قبل از وقت مفاؤم ہو جانا ہے۔ ۔ بی ویت ہے کہ جب کو تی آبیا گم دار سناره آشان بر دِکمائی دنیا ہے۔ ن وقلت جيني لوگول وير آک عجيب بل جل بريا مو جاتي يك - كينونكم وه وم دارسيو پنے زعم میں آبک آسمائی سفیر کی تعینیت سے جاشنے بیس ہ آ أو إس بلبيط تمبر ٧٤ ير يهر ذرا عور ے - ویکیو بیہ ور اصل نارمندی سے بیاکس نامی گاؤں کا ایک پردہ ہے۔اس رمانے بیں ایسی تصویریں سوتی کے ا سے اکثر کنونیں وغیرہ دبیر گیروں بنائى جاتى تنبين - يدكام جواس پرف بد بنا مُودًا في - ابل عجارت كا تول في كِه بد كام خاص ولبم فاضح كى ملك مليادًا في كا من بات ول كو كا ينا بنوًا في - سكو بد بات ول كو لگتی - کہ اِسے خاص مکہ ہی نے آتنی یدہ ریزی کے ساتھ بنایا ہو؟ لیان ہو

پکھ کھی ہو - اِس پردے برطتنی بِن - أور بِقِتْ نَفْتُ يَصِيحِ سُمَّ بِمِن - وُهُ علم بيثت أور كيا إلى تاريخ دونول تے رائے بکساں مغید بین رکیونکہ اِن سے ہمیں اس عبد کے رسم و رواج عورتوں مردول کی پوشش - خیالات اور رسم و رواج كا بحى كا في بنة جِنا ہے - بلكه بنت سى اليي بانين بهي معلوم بهو جاتي بين - جو بغير اِس نفویہ کے دیکھے یقیناً بے جانے بوجھے ہی رہ جاتیں ۔ کم ذرا غور سے دیکھو۔اس میں لوگ کیس جیرت انفوث اور ایمنت کے یلے مجلے افر سے ساتھ اِس بیبلی ستارے کو الكُنَّا الحِوْا ديكي رب إلى - ديكيو ، ديكيو! تعنویر مے آویر اسٹی رمیرنٹ - اسٹیلاblil m (1stimirent - sitella کھی لکھے اس - جن سے متعنی میں تعجیب - بعنی بع مرقع ، چُرت اور تعجت كا مرقع ہے-ب سے زریادہ و تحییب بات اس تفویر بیں ہے کہ اِس تفیویر میں جس شارے کو

وكما إلى ي الله و أس وقت الك - Ly-بی زیادہ یاد رکھے کے قابل کے أسى وقت أسى زماني س ك إنكان بر براحال ك التي -10% \$ 000 عام المنتك ك أفرب بيوفي الني حي ت ميرلا ماراتيا افت انگریزوں کی فورج ۔ ا كر إس دم دار كو ويكما -البنى آنك سے ی پھی اس قوم دار کو يتوسية.

کی ضرورت ہے ۔ وہم کی اِس نقریر نے فوراً فراس وانول کے خوصلے بلند کر دیے - وُہ اسى دفت ساون بو كه - أدر فرا بهار میں سوار ہو کر اِنگاشتان پر حملہ آور ہو گئے۔ جِي كَا يَتِيجِ إِيَّ يُهُوّا كِهِ خُوسَلُم مند قرانسيسي فَتَحِيابِ مِولَتُ - أور بد ول المُكريزول في المُعادة الله المُكريزول في المثان المُعالَى - بماء أن كا الوثاه ہیرلڈ بھی سر مبدان مار عیا - طاہرے کہ اس وقت فررتی طور پر انگریزوں نے یہی خیال کیا ہوگا کہ ہماری ساری ریادی آور تباہی کا اِحتْ یہی منحُوس وُمدار بِمبلی مُعِوّا۔ جنامجہ اُن کے ایک مؤرّج نے تو بہاں ک لِلَّهِ وِيا - كُم الَّهِ أَسُ وفنت ربيلي منحوس سان پر نه نگاتا۔ آور انگریزی فرج اسے دیکھ کر بدخواس نہ ہو جاتی - نو قیامت تک ليم كو يو فتح نصيب نه موتى- أبيا ي یا نہیں - سب سے زیادہ مزیدار باث ن یر بتے۔ کم یہ وہی وردار سیلی ستے ، عص ربار وبكها جا محكات - وليم فاتح في

بھی اِسے دیکھا اور کامیاب ہؤا۔ آگر بزوں نے بھی دیکھا اور شکشت کھائی ہ

سولهنوین کهانی وُنداریشارول کی میس

پیالے بیتو! اِس ہیلی دُمدارے علاوہ بھی اور وو بین قِشم کے دُمدار سِننارے بین جِن اور وو بیش مَوجُود کا ذخیرہ نخینقات ہمارے بیاس کم و بیش مَوجُود کی استے ہارے (مہندس) لیعنی جساب دال تو اِسْتے زریک بیس کم اُنہوں نے اُن دُمداروں میں سے ہر اِک کا بہابت وجعے بہتہ زشان میک معلوم کر رہیا ہے۔ وہ یہاں یک بنا مین محکوم کر رہیا ہے۔ وہ یہاں یک بنا میں موجُود ہے ہو میں کہاں کم موجُود ہے ہو میں کا وسط ہرسال حرب مون وان دُمدار سناروں کا اُوسط ہرسال حرب وی

مایخ بتایا کیا ہے جس میں زیادتی یا بیشی میس رنبیں ۔ اِن میں سے بعض نو اِس تدرجبولے چھوٹے ہوتے ہیں - کہ بغیر دور بین کے دکھائی نی نہیں دینے - مگر بڑے ہوں یا چھوٹے شت وانوں کی نظر میں یہ دُمدار کیسال دلیسی رکھتے ہیں ۔ البتہ عام لوگ اِس طرح سے ہیں کہ انہیں جب سک سوئی کم دار برُت بڑا نہ ہو ۔ اُس کی وُم بھی زیادہ کھنی اُور بیکیلی بھوٹی نہ ہو۔ وہ اُن کا دیکھنا بھی بے کار سبھتے ہیں * اِن بیں سے آبک نیسم کا وررار سِنارہ کزبل (Lex c22) كالما تي - جس كي حالت یہ ہے کہ ایک دفعہ وہ معالم میں برآمد بنوا۔ مگر دیکھتے ہی دیکھتے ابسا فائیب ہوا کہ پھر اس ون سے آج بک اس کا پتہ بھی ال دُوسْری قِنم کے وہدارتنان ایسے بھی ہیں بكلنے كو أو دو إره سه باره رفظتے بأل - كم يْبلي شكل سے وُه بالكُل مُدا بوتے بين به

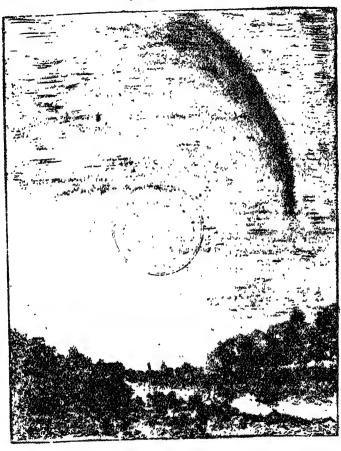
وُاكِ بِهِمَا وَيَمْرار ، چِنارِيْم إس تَبْهُم كا وُم وار والى في الله تما - جو المعلم من رنكا - جم المراجد أيد رياي من وريافت كها أور پھر کی ای کے نام سے والی بیلا ہی مشہور كت ين ب وان بيا - وان في ايلا اقل قل تو ایک درت جم برابر سوری کے ار و اچنی تناصی سروش سرتا را - بیکن کا یک لاسمماع میں یعنی ۲۰ برس گذرنے سے بعد اس سے دو مرکزشے برابر سے ہو سکتے -رد مر یک مدن یک وه دولوں ممکنے کی ایک ووزے کے اللہ اس طرح بھرتے دہے سے دو دوست ساتھ ساتھ ہوا خوری کو نکلے ہوں۔ یکا کے عصالع میں اُس کے 4 برس بعد وہ دونوں سے دونوں ک آسمان برسے غائب ہوسکتے۔ آور أيسے عارث ہوئے کہ پھر جب سے آنے کہ أننوں نے صورت ہی بنیں مکھائی ہ ن کی روشتی کا دھرار پشارہ-ان س

مِن عِجبِ وُه زَها بِن مِن خُونُفُورت وُه إِن نَمَا جو جوری شاہدء کو ہزار کا اورموں نے دیکھ بیا - رہ ون کی روشی جیسا وم وار نے شک کیو کی آؤمیوں نے جاں تہاں و کھا۔سب سے پہلے تو اسے ایک کان کے کھوٹے نے والول نے ویکھا۔ پھر تو جمال نماں رہایت فرشی سے لوگ أسے دن كى روشى كا دُمدار لا كر و كفي كل - لان جارى بين والول كا أيك ربع بهي دُسنُور عبي - كِم وُهُ أبلي وم وار مثارون کا کوئی آجھا نام نہیں رکھتے لكيه يا توريس سال وه وتجمعاً عاماً عنه أنحى سال سے اُست نامزد کر ویتے ایس - یا اُسی سال کے ماتھ ایک وٹ آلف ، کے اور يط ويت بكن - بعني أكر وبي يتاره دوماره النازي تو كا وت زاده كر دين بكل-س ارہ اگر دیکھا گیا تو سال کے ساتھ حرف ج زياده كر د ننگ - غض إسى طح جب یے دن کی کوشی کا دُندار نکلا۔ نو سافرو فا- إس علظ إس كا نام أنيس سو دس العث

ركما كبيا - وه نام مشهور شه مُعوا - بلكه اس بجائے وہ '' ون کی روشی کا وُ مدار'' ہی کہلایا قصُوصیّت کے ساتھ اِس نندر پیارا نھا۔ کہ نے ایک دفد ویکھ لیا۔ ڈہ اسے پھ بحول ہی نہ سکا ب كنتے ہیں -رجی ہو رہا تھا۔ آدر مغرب کی طرف ينجي مُنْرِخي آبڪھوں بين تَصُبَي جاتي تَخي- اَور اک یاول کامٹکڑا بھی رہیجے کی طرف ک کیا تھا ۔ رجس بر زرد رُوشنی کی جیٹوٹ لاکھ بناؤ دے رہی تھی -اُس کے اُکھ كله كل طرف كرسى ندر أو شجا مبع ئیارہ نخا ۔ جو سمجھی و کھائی ہی زمیس دیتا ۔ گر وفنت وه بهی اثبتی بهار دکھا رہا آور عبین اس سے خلاف بانگل وہنی طرف بمن برا دن می روشنی کا و مدار رستاره ں نثان سے نظم رہا تھا۔ کہ آسان کی

46, is

160



د ن كى مُوسِّنَى كا دُر مراد ارار سرجنوري الوادين كان ديا

نت اُس وفت فابل دید ہو گئی ں کی بل کھانی ہُوئی کمبی قوم۔ ری معلوم ہوتی تنی ۔جس می کا مات سے اس وننت هزارون جبئت دان قائل بو شخطه یے شک یہ دُمدار بھی انہیں تعجب خیر دُنداروں میں سے تھا۔ جو اچانک آپ ہی ب مودار مو جانتے بین - اور عصر خود ای اس دُمدار کو عَبسا که اویر بیان ہو مجکا ئے۔ اُسے سب سے یہلے صبح کے وقت جنوری سنافلہ ع کو جنوبی افریقبہ کے کان لمو دفے والوں نے دیکھا ۔ اُکنوں نے اُسی وقت یاس کی ایک رصدگاہ بیں اُس کی بت مبليفون سميا - ركه إس إس طرح أيه فوبصُورت يشاره أبهال وبكِسا عا رلم سَبِّح - تُمُ اس کی تصوری ہی ممتن بعد تمام اِنگلشان میں اُس كى وُصوم ﴿ حَمَّ اللَّهِ مَا اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ فَن مِلْ جو ہر شناس جاروں طرف سے وور ببن کے لے سر دور پڑے ۔ پھر تو یہ ایبا عام ہوگ

ر بلد چگر برار في تحقولها ومبول في أست ت البھی طرح و کبر رہا ۔ البتہ جہوں نے اسے بیٹر ڈور بین کے دیجھا ۔ اُن کو اُس کی بڑی سنہری قوم اس نبدد کوشتی میں مل كمان بَيُونَى أبيي بعلى معْلُوم بُوتى - لِه وُه نت اس کے ویکھے سے تھاتی ہی دھی نیکن جب اہل علم نے اٹس سے فوٹو لئے۔ تد اُن تضیور وں بیل کرئی کوم پنکھے کی طرح بي ارباده بحوري جيكلي بوسر دهستي مني- ريه دِن کی روشنی کا رہایت حبین وُمدار بھی - کچ مُدُّنُتُ مُک تُو برابر ایک ہی شان سے جمکتا ومکنا را بین بھر وہ آپ ہی آپ وصنعا بالله على الرافركار أس كى وه سب خونصورتی جاتی رہی ۔ آدر وُہ بالکل ایک چینٹ سی بن کر آسان پر رہ گیا۔ع وقع چیز کئی پر گرسٹنے بھرتے ہیں لنڈورے الم كذرك ك يعد ركم وورين س اسے دیکھا گا تو نہ کہ حسن شیمال ؟ نہ نه ویک ؟ مانکل کندمنده ایک نقط

نظر آنا تھا۔ تفورے دن سددہ نفط می مرسی فاصلے میں دُب کر رہ گیا۔ اُور جب ے آپ ک وُہ وُم وار پھر واپس بہیں E-1/2 مِبند رہے عام اللہ کا اِن وُمداروں کا منوس مجھا جانا۔ البت ية بالكل يتم ح بي رقيد كل والتول کے لوگ ان وسرار رشاروں کو علقت کے علم اسرا واد - بادشاہوں امیروں وزیروں کے للتي منخوس ، تحط ، يليك وعيره أشماني آفات كى علامت جيحت نف - آج بھى بُنت سے سادہ لوے ان سو ایسا ہی جانتے ہیں۔ کتے ہیں ریمی ون کی روشنی کا وُمدار جب نِکلا ہے ۔ اُس وقت بیرس دارالخلافہ فرانس میں طوفان آب سے صدی زند آلیاں تیاہ ہو گئیں ادهر أسى زانے بين اكثر مضرى لوگ يانى كى نبوت آور کال کی وجہ سے بوند بوند بانی کو ترس کر مر گئے۔ اِس کئے بوئیس کہ رہے وُمُدار نِلكلا - لوگوں نے نے مُكان كُنا تُرُوع

ِ وبکیھا ہے اِسی ٹاٹمراد کُرمدار کے رہیہ ترمسی نے بھی نہ JI 5,- 6 سے ہزارہا آدمی ہُوند یانی کو ن ۔ آور گدوشری جگہ اس تدر بانی کی ت ہو۔ کہ سیکڑوں گاؤں سیلاب أور ندر ہو جائیں ؟ بیارے وہمی لوگوں سے ڈھکوسلے ہیں۔ بنقت بين ومدار بون باغير ومداريسي قانون قدرت میں کوئی دخل تیبیں ب إنساني كمزوريان سے بو جھو نو ہم مخلوق أور برًر اسرار مبنبتوں سے بجلتم أور أن سے اس طرح بنبدا وم ہوں۔ "اکہ ہمارے

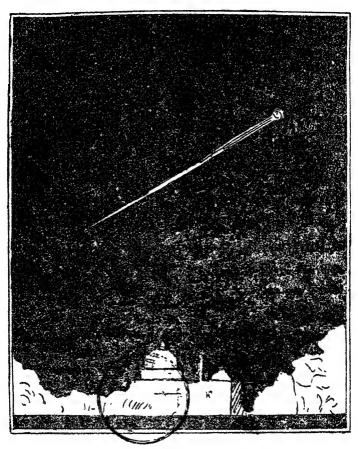
روز افزوں وسیع ہو - اور ہم اس لا اِنتہا فدرت رکھنے والے بروردگار کی دل کھول کر نظریب کر سکیں ہے اُنتہا کر نظریب کر سکیں ہے اُس کی فدرت کے کرشمے سیننگروں ہیں ہم نظیل درجینے کر فیمے سیننگروں ہیں ہم نظیل درجینے کی چیز بیس پر وبد کی فرصت نہیں ا

سترهوب کمانی طور طروه ماری اور شهاب بغیرشهاب

ہوشمند بی ا دُمِوار سناروں کا ذِکر فتم ہونے کے بعد آب ہم تہبیں ٹوٹٹ رستاروں کا دلچیپ زفضہ سنانے بیں - درا دھبان می کر میننا ا

ہمت سے جبھے ایسے ہو سلکے - جمہوں نے گرمبیوں - یا گلابی جاڑوں کی رانوں کو

الكنائي بين ليش ليش ليك آسان ير بمن یا کم کم تو شتے ہوئے "اروں کو بھی دیکھا انہیں گؤئٹ ماروں کو اہل نفهاس "افتيا" إ" نبرشهاب بهي كنت بين عارون كا تُرحنا بي عظارة أمن وقعه بمست اليما معلوم ہونا سیے۔ جب سانونی ساوق بار کے مؤمم کی دانت ہو آسان بر E: E بۇرى جمك دىك سے جھىل جملل كر رس ہوں - عین اُسی وقعت اُن متاروں کے تقرمط بین سے کوئی بنارہ ٹونٹے آور وُه رتير کي طرح رَوشيٰ کي کي باندهنا مُوَّا وور عک جاکر عاشہ ہو جائے۔ اس کی بیمی بیجائی روشنی بھی کھے کنڈ کے ملئے قَائِمُ رَبِّ - يَهُمُ يِكَا كِيكَ وُهُ بَهِي كُلُ بِوطِكُ آلم لا - واه واوا + یہ سان گم کو تصویر یا بلیٹ نمبر ، میں ابھی طرح نظر آ جائے گا۔ دیکیو اس نهایت ہی غونجنورت تضویر سی نكام ول سے ديميو - الله الله إجل الله وات



وه طنا تاره - باشها بنانب

كى يە عام خۇلىھىكورت خوتصورت بوكا ؟ شبحان ئیں مائیں کر رہی تھے ؟ ثنام أسمان روش صرت علم اللي بين ہمو طرت بڑا جگسڪا را ۔ انبیں بی سے ایک تارہ فرمنا رَوشَيْ كَي لَكِيهِ وَوَر ني ميں كو ديتى جلى جاتى كے و بيھو أور بهجا نو - ريسي وُهُ أيبر شهار بے ۔جس کی تعربیت شاع سميمي كهول كرايك لفظ لمي رنيين أكران فدرتي نظأرول كر دنجيها جائے نقش آیک - جس کا نہ اُور ہے نہ ج تے سٹاروں کی عادت یو جس طرح مکا فوراً ہی غارب ہو جانے

تے کہ یہ درمیل میل ستاہے نہیں طی سے انسان نے ان کی عارضی جک دیک ار ان کانام شاره رکه لیا یئے۔ حالانکہ افليت أور خيفت آج بك عُمك نخفتق نہیں ہُوئی۔ ہر چند س وال وال أور بات بات كى نها ما رہے ہیں - گر اِن ٹوشتے ساروں کی وه رمرت إناهي بتا سيت بين مكر وه اصل سنأرے نہیں ہیں۔ بلکہ آک نوشم جسم ہیں - بھ آسان سے کُرّہ ہوائی میں دن رات سورج سے سرد چراتے بہتے ہیں ان کی تعداد بھی سکٹوں ملکہ ہزاروں لاکھوں وہ زبین کے ہوائی کرہ راتے بیں - تو اِس ٹوٹٹ بھوٹ کا ظور - آیس کی رگڑ سے یہ يَدِ بِوتِي مِنْ -چھۇ شے نظر آتے ستان میں جنوبی سکن

كمريس إس شهاب ثاقب بالوُلْ بُولِ الْمُولِ الْمُولِيِّ الْمُولِيِّ ساروں کے بیٹھے ہوئے جسم نمائش کے ملتے رکھے بین ۔ یہ آگ کی طرح رُوش ۔ اور انگارہ بجے جلتے ہوئے جسم ٹوٹ سر زبین برگرتے بیں - اور وبیں شندے ہوسر سیاہ بھر کی سکل میں رہ گئے ہیں ہ شکل و صورت سے اعتبار سے یہ ایک معمولی شم كا ينظر بين - جو بر فر و فامن كے بن - بعض ربت کے دانوں سے لے کر بڑی بڑی وزنی جنانوں کی طرح بیس-جن کا ورن ہنڈرویٹ یک جا ٹہنٹیا ہے۔ بات وہی ہے کرد ایسے بہت سے جشم سورج سے رد چکر لگانے لگاتے جب سبھی وہ زمین کے مکرہ ہوائی کے منفایل آگئے ہیں -تو دونوں میں بڑے زور کی مکر ہوتی ہے ۔ اِس رکڑ سے وہ لال انگارے کی طرح و مکنے گلتے ہیں۔ أور لوط يهوط كريني آيرنے أن + دوجیموں میں رکڑھے یہ تو پھاری بھاری رجشم آگ بہیدا جو جانا ایکی - تم مثنال کے طور پر

أتس بديرة كانت في لو _ کو کا غذید بر رکز و سکے ۔ اُسا ہی رپڑھرم آگ کی طرر ركر بعني كماؤكم يعد J. - -بى ئانون تمام میں جاری کے - بعنی جب ہوائی ہے رکڑ کھانا ہے عاتی ہے۔ آور وہ روث DESCRIPTION OF أور تصندًا نے تگتا ہے 11-11 14. شائر کے

گاؤں میں یک یک لوگوں نے ایک وست مرافا کنا ۔ اس کے بعد خت دصاكا بُوا - عين أى ونت ر کمان نے اپنے کمیت میں جاکر دیکھا ایک بہت بڑا فکوا ہے کہ بدید کا اه بقرى شكل بي وال ير ديي فياب ثانب تا - ع الم جم لوٹ کر یہاں آ پڑا تھا۔ کیتے ہیں رہ أس وقت بك شرح نفا - حو برسال أيس فر یا شارے آسمان پر سے ٹوٹٹ کر گرتے أن - مكر إنتا برا ورفي محكوا الميشر وليس بعض دفعہ ہے رساروں کی ٹوٹ بھوٹ بڑی کثرے سے ہوتی ہے - اِن راتوں ے لئے بورین مالک بیں ہرسال ھا۔ ت آور ۱۱۳ فومیر کی رات نهایت میمی ارہ ہے ۔ آور اِس ٹوٹ پھوٹ کے کئے 5: - E- C

كمنت ہو ۔ بشرطبكه أس رات سسمان بالكلُ اِن سَاروں ی ٹوٹ بھوٹ ایک دفعہ سی بنیں ہونی۔ بیلے بیل ایک ستارہ ٹوطنا ہے اُس کے بعد وُوشرا ، رتیشرا - بعض دفعه تو آدهی ورجن شارے بھی ایک کے بعد ڈوئسرا ٹوطنتے ہوئے کیھے گئے بیں ۔اکثر ایسا بھی دیکھا گیا ہے بعض شہاب ٹاقب آیک عگر سے ٹوٹ ور دُور تک رُوشی کی لکیبر باند سنتے ہوتے ھلے گئے ہیں ۔ اور وہاں سے و ہیں غارثب بھی ہو گئے ہیں ۔ عمر اُن سمے غائب ہونے يه پچھ بچھ روشني باتي بھي ره سکتي ہے -جھ ند سینڈ گذرنے سے بعد بالکل غائب ہو ایک دند ۲۷ زودی سفظاع کی ایک ت کو اِس کثرت سے شارے کڑتے نقے رکہ بڑے بڑے سی رسیدہ لوگوں کا خیال تناکِ ہم نے آج بحد نہ اِس کثرت سے تت ویکھے ہیں۔ نہ اتنے کئے بھے

تد و قامت اُن کے بائے - کبو کمہ اُن ہیں سے بعض نیض نو ہاسے یاند کے برابر بھی تھے ب پر طرہ بہ کہ اُن بیں کا ہرستارہ وطن کے بعد سی ملی گفتھے کے برابر روی یتنا ریا ۔ بہاں یک کہ اِن کی روشینوں رنگ بھی مُدا جُدا تھے - بعق بالکل نیلے ، عُ زُرِد أور بعن فررح . مي علي 4 اُن بیں سے بعض کی رفتار اِس قدر کیا کھی تیر کی زنتاری طرح معلوم وفي عتى _ بعض بالكل مُسْتَ أور مري ن بیس ایک آور بھی بات تابل عور بینی جن ''ناریخوں میں بہتات کے ساتھ ٹو ل انسيد موتي انهين راتون كو ويان سيطي ی نہیں ہوتا۔ اُور خلاف اُمتبد موقع وہم کثرت نظر آنی کر بناه بخدا ۴ یثال سے طور پر ایک وفعہ جب آ ر ۱۹۹۰ علی رات کو بهت تریاده شای احتمال تھا۔ اُور بھی اسمانی آئش ری سی سیر و تھنے کے رہنے ویل کھٹ کے

فحث تماشائی لوگوں کے سرشام ہی سے فے تھے۔ اُس رات کو والی اتفاق سے ایک می نہ لوطا ۔ بہاں عکب کر آوھی رات لوگ اس نمائے کے مشتاق ایسے تھے دھی رات جنگ برابر آسان کو آنگھیں بھا الركر ويجف رك - كر أياب ينكاري بي ش كرى - يكا بك آك نيا يجشكله فلور يترر موكر انفاق سے اسی پہاڑی سے قربیب بھی بلندی ید گونبورسی کے بجھ طالب علم رہے نے۔ انہوں نے اُسی رات کو اُنٹ بائی بطائی۔ وس کی زوشتی بہت دیر عک ہوتی ای ، س بحولي بھالي خلقت أسي سي شارول كا ترميا بمحدكر سنح جوتے ہوئے اپنے اپنے گوول اور کے یہ لیکن کا شاروں کی ٹوٹ یکھوٹ کو تماشا يكيم ركيا - أورركي أيب بندة غداك يدخيال مر ایا که جو زوشنی اس سفه آج اه بر کی ديكي فتى - يوه يونيورسنى ميم الوكون آتش بازی کا تھیل نھا۔ شارسے وعثرہ

بھے بھی بنیں ٹوٹے ہ المارهوس كهاني يروفيسر صاحب في دُوسري بي شام ك نہاب ٹاقت کے بعد سٹر شینا کا روا یوں سبھاٹا شروع سیا د أننول في كما ويجمو بيتو! يه تو بمارات في ون کا تجرم بے - آب بھی جب جا ہیں مورج سے ڈو بتے وقت مغربی انق با نظر وال كر ويجه سكتے بين ب یعنی شام کے وقت جب سورج مغزلی عَنْ کے باز جاکر غروب ہونے لگنا ہے۔ تو اس کے غروب ہوتے ہی یکا یک آخری سے سے آل سیر رگا کا شعلہ ما کما رُنا بي - وه إس قدر مير أور نشفاف مؤ

اس کی ضوسے تمام رسطے ي - إسى شعله كا "مام " شمالي روش م کر چر کو كا عالم ويكيمنا جاستُے - تم اقل وه جگه "مانش كرني جا شيخ- جه عربی اُفق کے بار یہ نظارہ ہوگا کہ به دِن بحركا تفكا مانده أسماني سلام ہونے یا آرام کرتے کی کوشش کر ہوگا۔ لیکن وُہ جگہ اُو پنچے اُو سنچے مکانول ہو۔ بٹ بٹے رمناروں کی جو شہ يل نه يول - لمن لمن تناور سیتے ہوں ۔ تا کہ وہ تمصاری نظر سی ر وفت تم وتكمو أولا رنيجاً بي رنيجاً هوتا وكهائي محكي باندص أ-

د کھتے رہو ۔ بُل کھر نہ لگے گی کہ وُہ کا یک آدھے کے قریب ڈگوب جانے گا۔ یہ ویکھتے ہی تم تکورج سے بیچلے کما ہے دے کی طرف فظر بن جما دو ۔ اور غُور سے دیکھتے رہو۔ کیونکہ آب ہو نئے پر نانبہ گذریکا اُس میں سُولین بنیج ى النجع دون تا جلا جائے كا - يهال يك رك خراخ بن أس كا عرف إك حباب سا كناره ر کی طرف جھنگنا رہ جا بیگا۔ بلک عملت عارث وه في وصط سه عارث مو ها نبکگا - موشبار ، خبر دار! بس بهی و فت يك أس سيز شعارع كي أو نمائي كا و غُوُب خيالَ ركمو-جن وقت سورج كا قُدہ حباب سا کنارہ غویب ہواس کے ڈویتے ای ایک جھوٹی سی سنر شعاع اس سے بھوٹ تكل عى - جس كى رُوشى إلى قدر تيم الوكى -كه تمام أنق أس سے سيز زمرويں ہو جائبگا۔ نظاره به قدرتی سمان میشک بشت خوشتا معلوم مگر یہ ہم نہیں کہ کتنے

ر است سُوری کے غروب بوٹے ہی ویکھ سکو کے یا اُس سٹر شعطہ کو اٹکل سے بیجان لوے۔ کر فال جب کر وکھنے کی عاد ت و الوسك - أور موفع من منتظر رموسك - أنو جى دوز يالكل عمانى شام مُوكى - وُه شالى سیر روشنی تم ضرور دیکھ او کے چ الل اس وویتے شوع کے نظارے میں تم بر بات بھی معلوم کر ہو سے ۔ رکہ جس طرح يميش سُورج مول كول نظر أنّا سِهُ - غرُّ س بهوتے وقت وُہ اپنی کولائی بالکل جیمور دننا ہے۔ یک بخاست اس کے اندے کی طرح بينوي شكل كان فالم به - أور قد و قامت سے بحاظ سے آنہ وہ چوگنا ہڑا نظر آنے مگنا سورن کا غروب سے وقت اس کا سیسے رہ سے یرا نظر آنا اور اُس کا بعث کر اُفق کے یار جاتے بي كُرّة جواتي كا إتصال (ميل) أس ألمثى شیشے ی طرح یو کنا بڑا کرے وکھا کا سیک - 3. 5. xig - 4 5. 8 xig Ub 5%

پُورا چاند ہو۔ تو وُہ ،تھی مغرب کی طرف سے رفت و قنت ہم سو معمولی قد د قامت ع من الله على برا وكمان ويتا ب م تسنو مُسنو! آسمان پر ابک اُدر چیز جس سو آرورا بورياس سميتے بين تسم کی آنشی گرہے ۔ رجس کی بالکل مشہری ہوتی ہے ۔ یہ گر مالی رکوشنی - میم آسمان پر ہمیشه شال کی رِ وَکُمَانُ دِبَی ہِے ۔ قیاس بہی رائے یہا ہے کہ یہ کہ ہے یا کبھے برتی افزات یا - جن کا تعلق شورج سے دھتوں سے بح - رَبُونکہ بارہ تجربہ ہو بجکا ہے - کہ ب سمبی کوئی زبروشت طوفان سورج کی بهوتا ہے۔ کھیک اُسی وقت پی ری روشنی بھی بار بار جملک مارتی و کھائی یکن شورج کے وحتول سے است لمن کے ؟ یہ راز ابھی تک دان تفصيل وار شيس

ایک اور کوشنی بھی آسمان بر نظر آنی - جو گرمپیوں میں قریب قریب ہر رات نظر آتی ہے - اُس کو شمالی روشیٰ سبحہ سخت غلطی ہے ہ یه روشی در اصل سورت ای کی ایک رخ - کیونکه حرمیول میں سورج زبادہ کہ خربی أفق مِن رنبين دُوُبتا- إس سب ے آسی کا وُہ تیز عكس إس رَوشني -كل مِن جُكُانًا بِهُ - اور يهى باعث ب ایں موسم میں تمام مغربی افق فلات کے ر موجانا يمي - بلكه تعض لبض رانين ى أَسَ مَهِم مِن إِلَيْلُ شَعْقَ عُولُ نظر آتى يه شنني حميى حميى إس تدرشيخ موتى م -رک انسان اسی کوشنی میں اخبار ک ل عالمُ إِ أَبِ بِهُتَ منتنے - آور تم یمی بدول

اتنا جائزہ آور نے ایس - کہ ہم تنہیں کیا کیا مرجها على و سب سے بہلے" نظام شمسی" اَور جہاں کی بن سی سے بہلے" نظام شمسی" اَور جہاں کی بنی تعلق سباروں مرستاروں اَور دُم دار ناروں کے ساتھ ہے ۔ فضورًا فضورًا بقدرِ ضرورت سب بیان کر مجکے ۔ پھر ٹوشتے "الے اِ" شاب ٹاقب"۔ پھر سبز شعلہ" آرورا اور شمالی رُوشنی کو عُدا حُداً بِبان کر دیا۔ آب مرف سیخمہ شاروں کا حال سمجھانا باقی ہے ہو پہلے ذکر سے بالکل الگ ہوگا۔ جا دُ بس آب بھٹی ہ

اُنْبِنُونِ کہا ئی مُلکِیا لِی مُلکِی الْکِیا لِی مُلکِیا لِی مُل

آشدہ سرشام جو نیچے کرے میں آئے۔ تو پروفیسر صاحب نے انہیں گیوں مخاطب کیا۔ دیکھو میاں سیعید اورمشعود! آج ہم ان جمل جمل جمل جمل کرنی ان کصوکھا ٹیکلیوں کا بھے ذکر شرفرع کر بیگے۔ ویکھو بیٹا۔ صدیوں بلکہ ہزارہ سال بھی کانی سال پہلے کا رفضہ ہے۔ ہزارہ سال بھی کانی رنیس بلکہ قرن بہلے کا شذکرہ ہے۔ جب رنسان نے ان آسمانی چراغوں کے نام رکھے۔ ان آسمانی چراغوں کے نام رکھے۔ ان کی صورتیں پہانی ان کے برج عام رکھے۔ بیارے بی ان قرب سمحہ لو۔ اس و قدت بیا بیارے بی ان فوب سمحہ لو۔ اس و قدت بیا

ممل دو محلے بر فلع أور فصر - بد أُوشِح الرسطي مكانات كهيں مُذ تھے - شهر أور بركنے إس طرح آباد ند تھے۔ ملک إنسان بحاے آبادی کے کھلے متبدالوں - جنگلوں اور بہاڑوں میں ففے ۔ اُن کی گذران - صرف بھیریں یاں پرانے اور ان کی مگرافی کرنے بر اللي عهد كا ايك فديم ذكر بارتبل مين سبّ بیان کیا ہے کہ اس وقت امک لطرن نامی مشهور منی - جو جرداموں کا بیٹ نی آور راتوں کو پہاڑوں بر اپنے اپنے گئے اتی - ان لوگوں کو وکه بہاڑ سی راتیں -کتیں کی مگرانی اور پرکائی کی دیکھ بھال میں كالني پرط تى رخييں - إس لينے وُه لوگ تمام نمام رات حاگ جاگ کر کا منتے - اور ای طولانی منهای کو انہیں آسانی چراغوں رَوشي أور جائ بيرنال مي كذارت - وه ان امبرار بمیتنوں کو نہایت سکون اور خاموتی منعنے رہتے ۔ اور اپنی مئی شب بیدارید

ب وہی سیے کہ جہاں۔ ربعه - وُه مجھی منخرک رجثم و بن بن - بهر فبجح تصور تکھیے تو مجبونکا سی کھے ان کی مجمع تفویر آنے کے مارے بنتارہ زنناس لوگ ہر دوربین میں ب ایک پرُزا آور بھی لگانے بیں جرم سے اُن کی وُور بین کھی اُسی طرف کو جھک چاتی ہے۔ جس رُخ کو وُہ رسناسے حرکت['] ہے ہیں ۔ جب جا کر اسمانی ستاروں ک ت آور زمین کا چکر دونوں ایک ووشر ه ممطابقت کھاتے ہیں ۔ آور بیٹاروں شی بنت اصلی بالکل به بنتو مو کر فواد میں جاتی ہے ۔ بجنایخ آج کل یہی براندہ ہ دُور ربين بين لكا تَهُوا سَبَ ب

رفت اِس دیر یا دیده ریزی سے ربر فائدہ ہوگیا۔ ہو اس ساری توم کو ظاہری حمک ر کمک کے ساتھ اِن بنناروں بیں کچھ کھ رفشانات اور شکلیں سی بھی نظر آنے نگیں - اور ب لكل إس طرح تفارجس طرح وحكت موست کو بھول کی ساگ ہیں ۔ ہمیں بھی شعکوں میں مت سی شکلوں اور صورتوں کے سننے بڑنے کا اِنْفاق ہوتا ہے۔ وَفْن یہ معلوم کر کے چناہے یہ وُہی نام اور صورتنی بن جو صدیا ون الرائے مے بعد بھی ہم کک بول کے تول ربقی کئے میں - بلکہ اُس جبلین فؤم نے اپنے رسم و رواج أور اینے زان سے مطابق انہیں سادوں اور سیادول اور اُن کے پروں کے مُنعتق مبير سيجه سمانيان بهي نائي رضين - أن میں سے بعض ہم کے بجنسہ بہنچ عمی ہیں۔ ان کہانیوں میں ساروں سے نام آور صورتوں ے ماتھ ماتھ اس زمانے کے رسم و رواج كا بحي ينه چُلنا عِبَهُ هِ

شعۇور ۋە كۇسى كهانيال بكى الا جان ؟ روفیسے ہم تائیں کے - اُن میں سے صرور سائیں کے - لیکن شننے سے تهكين چاہيئ ركه تم چيالين قوم كى طرح شوق تو ببیدا کرلو- أور انهین کی طرح عان پر پنناروں سی شکلیں جا بجا بہجاننے حوكما رفيكليال جو إس بنيلي جادر مي إس نتت سے عکما جمک کر رہی ہیں۔ ان میں سے اکثر کی شکلیں کوہ اینے زومین میں محفوظ بھی رکھتے تھے۔ اِن کا کیا ذکر ؟ آسمان کے ہر مصے کا اُن کے دل میں تحداگانہ فولو 100 بر حال سب سے پیلے تو تمبین یہ خیال ان چاہے کہ یہ جو بتارے تم اس ونت اسمان بر دیکھتے ہو اُن کی شکلیں ہو ، اُنوا یی بی بین ، بین سو بزاری سال یک بھران قوم کے ریجروا ہوں نے دیکھا تھا۔اور ع مر بي انس و که د چه و ۴

بیارے بیجوا أن بیں ذره برابر فرق رہیں بوا - بلکر آبنده کھی عمریں ہر عمریں گذر طاخ پر ، کسی کوئی فرق نه موگا - سیونکه قدرت کا قانون الل ہے - جب تم یان چکتے سے ساروں کے نام - اِن کی صورتیں آور اُن ستاروں سے نام - اِن کی صورتیں آور اُن ے برج سب یاد کر او سے ۔ یکھ جو تھ صاحت سُتھمی راتوں ہیں اُن پر غور کروگے تو تمهين أور زياده لطفت آشكا -ركيونكه يم تارے س کے سے تھارے جانے بھانے ووست اور رفیق ہو جائیں گے۔ کثر لوگ یمی اجنبها کرتے ہیں - اور خیران ہوتے ہیں رکہ ہمارے سنارہ شناس لوگ بو اپنی عمریں اِس فن کی تخفیق بیں ضائع یتے بیں ۔ آکٹر ساری ساری راتیں اوس بے اور مصند میں بحالت تنہائی محذار تے ہیں ۔ وہ اپنی اپنی رصدگاہوں میں منٹوں وُور مینوں سے آسان کو تکتے کہتے یں ۔ کو اُس سے فائدہ سما ؟ افسوس! ن کو یہ نو معلوم ہی نہیں کہ ریہ ساری

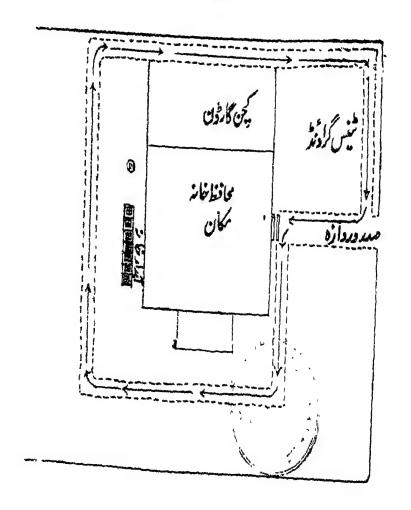
کلیغیں اُن کو رصرف ایک ہی دریافت میں خوشیوں کی دولت سے برل جاتی ہیں سارے ہر سارہ بشاس کے نہایت گہرے رفیق ہیں - جانے ہو جھے بیں ۔ آور اُن کے ایک ا اُدنے کے دریافت ہونے یر اُن کو در جہ خوشی ہوتی ہے ۔ جس سے مقابلہ میں وُرہ نمام محنبا کی تنکلیفوں کو یک تعل تول جاتے ہیں - وہ آسان سے ہر ہم ایک خط فاصلے - ایک ایک مشہو بنارے اور برج سے اِس طرح وارقعت بوتے بیں - بضے ہم زمین بر رستہ ہے عام مُسافر-سُنيان بررسوس - مَبدانوں جنگلول سو بہجانتے ہیں -نے سی خوشی بین سوسوں رشتہ تے چلے جاتے ہیں - اسی طح اُن کو أينا أكبل بن أور

بینوی کمانی

کو بھی ! سپ سے پہلے بڑے بھاٹو کا بڑے ہوائو کا بڑے تو دیجہ لو۔ اِن مشہور بتارے اُدر برجوں کے نام قریب قریب لاطینی بین۔ اُور تمام رُوے زیبن کے ابہرین اُنہیں لاطینی ہی ناموں سے رُبکارتے ہیں۔ اِس لطینی ہی ناموں سے رُبکارتے ہیں۔ اِس لطے ہم بھی پہلے اُن کا لاطینی ہی نام بین ہم بھی پہلے اُن کا لاطینی ہی نام بین سے ۔ اُور پھر اُن کے انگریزی نام بین سے ۔ اُور پھر اُن کے انگریزی نام بین سے ۔

بین - بس طرح ہمارے جاند ، سُوسی عُرُدب اُور طلُوع ہوتے بین - مُختلف وقتوں میں اُن کی تبدیلی بھی ہوتی ہے - یعنی تبھی وُہ طلوع ہوتے بین تبھی غُرُوب ہو جاتے بیں-تشیلاً تم غور کرسکتے ہو۔ آیہ ہماری زمین

سُورے کے گرد اس طرح ریمرتی کے ہم کسی باغ سے کرد ایک سے الله على الكاشة بين - إلى س مين ايك باغ أور كا نقشه دياً كيا يت - أكر بهم إس نقشے کے مُطابق مکان کے صدر وروازے طملتے ہوئے داخل ہوں ۔ تو سب سے کے ہم مَحافظ فانے میں آئیں سے ۔ پھر ں سے آب دار خانے میں بہنویں گے۔ ں یانی کا شب ، صرا رکھا کے - بیاں سيده علين كاردن من آنكليس ك گارڈن سے جل کر ٹینس حمراڈنڈ آ بٹیکا سے جلیں عمے تو بھر توہی صدر دروازہ چا يُبكًا - أور بهمارا ايك جكر يورا ہو جا مُبِگا ۔ بعنی جمال سے ہم جلے تھے ارے مکان کا وَورہ تحق کرتے بھروہیں



بس ہماری ورمی کی عین میں مالکو اسی طرح سے سورج سے عرر و چکر لگاتی ئے۔ البنہ جو بتارے ہیں دکھائی نہیں دينے وُه أوٹ مين آ جاتے بين - آور جن سے آگے کوئی روک رنہیں موہ صاف صاف ہیں دکمائی وے جاتے ہیں۔ یا سال جو نبين وكمائي ويتم - . بُت یکن ہے۔ جب آبندہ سال ہماری نرمین رُوسٌ کرنے کرنے اُن کے سامنے چاہیجی۔ ف و م ضرور نظر ٣ جامينگے - بهی سب ہے کہ بعض بنارے ہمارے موسم بہار سے رہے خاص ہیں ۔ بعض خزان سے سے اور بعض سے جاڑوں کا مُوسم مانا جاتا سے - اُن میں سے بعض ستارے رکسی خاض وقت دکھائی ویتے ہیں - بعض أيسے بى بيس بو تمام تمام سال بكسال وكھائ رستے رہے ہیں ۔ جو رہنارے ساں نظر آئے ہیں - غوب سبھھ کو ۔رک ؤہ زمین کی عین چوٹی پر بیس - جَسِا

اسی باغ سے نقشے میں اگر کوئی بڑا تنا ڈر درخت ہونا جو سب مکانوں سے اُوشحا ہوتا - أس وقت ضرور بتے كد وره مكان کی ہر طرف سے یکساں نظر آآ ی . كا برج يا قطب سِتاره آب تم سجوعے ہوئے کہ جو بنالے بين بميشه وكمائي ويت ربت بين - وه زمین کی چوٹی پر ہیں - آیسے ستارے عان سے رشمالی حضے میں ہمیشہ تجکہ گا ما نے بیں - انہیں میں سب سے بڑا بہج امیر بعنی بڑے رہے کا بڑج ہے۔ اِس بُرج سُو تم بدب چاہو ہر صاف ستھری ت كو بخولي ديكير منكت بهو . يعني حب ہو سی کھنی جگہ أو شجائی بر جلے جاؤ۔ ان پر شمال کی طویت غور کرو۔ وقت تهكن سات ستارول كا نهايت جمكيلا جمك نظر آبيگا - إس جمك سي مُورِت بهت برست جگا دری مسجید بعنی بیما

بليث تنبرس

4.6



بزار يجمدا وزنطب مستاره

کی سی کے ۔ بعض لوگ اسے شاہ جاراس كا يحكرًا بهي كهت إن - أكر تمهين بهت إي جلد اس بھالو کے دیکھنے کا شوق ہو-تو اس کا رہایت جبی فوٹو یا پلیٹ منبر ۱۳۰ مِن موبود ہے ہ آلاً - واه بي وا - لو ديميمو إس تعيويم آخری کونے میں کیبا بڑا بھالوً بَیشا تبح - دیجیو اِس بحکے میں سامت بتارے بَین ۔ اُور ہر شارے پر ایک ایک یونانی ون کی رکھا ہے۔ سامنے کے کرخ دو سِنارے آلف أور نیجے بین - إن سمو اسی قطب ارے کا رہنما ممنے ہیں۔ دونوں پاس باس ہی رہتے ہیں۔ ر انہیں سے نطب سنارے کی رسیدھ ملوم ہوتی ہے ۔جن کی ہایت سے رفھیک ب بناسے یک پہنچ جاتے ہیں ہ طب بشاره اهل میں یبی بناره آسانی ستاروں کی جیخ ہے ، یخ یعنی مرکز- جس سے عرد آور نما

بتارے جملساتے ہیں - دیکھو اس جھیکے کے ساتوں سناروں میں سے جو چھو کے چھوٹے ہیں ۔ وہ فطب شاک سے یاس ی پاس اینے چھوٹے بھوٹے دارٹرے بناتے ہیں ۔ گر جو دور ہیں ۔ وُہ بڑے رہے ایس آور بڑے بڑے دائرے آبیا تے ہیں د اگر ہم زبین پر سفر کرے قطب شِعالی يهنيج جائيس تو وبال ببنيخ بر بھي وہ نظیب سنارہ ہمانے عبن رسروں بہر ہوگا۔ موسم بہار میں بہی برج بہاں ہوائے روں بر وکھائی دینے لگتا ہے۔ مگرجاں ارمیاں آبیں اور پھر یہ شال مشرقی اُفق میں کھسک گیا۔ آور قطب سنانے کے آس باس جگرگانے لگا۔ اِس سے اور سناروں تی حالت معنوم کرنے سے پہلے نهابت حروری ہے رکہ اِس نطب رشمالی ر بڑے رہیجہ بینی سات رشاروں کے کے کا مقام ۔ حالت اُور مُوقع خومُ

ذِبْن نشین کر او - رکیونکه پنهی دو شکلین آیسی بین - جو ہمیں آشمان کے تمام رستاروں اور روج معلوم کرفے میں رہیری کرسکی ب نظم) بوینارہ ہائے کرووں سے ہے دیکھنے کی خواہن تو وہ کتے ہیں چک کر ، بھی بات تم سے دیکھ کہ شال کی طرف کو-رکھو ول کی آنکھ سیدھی وُ ہیں ، رکھے ہے بڑا اُ اُسے کیلے دھیان سراو یبی رئیمحہ سِتارہ ایک بُرج کی حَیثیت سے بهت مرت مدیر ہوئی که ستاروں سی اِک بہت قدیم جنتری میں تحقیق شکرہ ہے۔ سکتے ہیں، یه جنتری دو هزار برس بنطے کی کتاب تھی۔ بکہ اِس سے بھی ہزار کا سال یفلے یہ بڑا ریجے اور اس کے سب ستانے اسی صورت سے ویکھے جا مجکے ہیں ۔ جن میں ذرہ برابر چى شيدىلى مجھى نيبين بولى د

بھائو کے ذکر سے بعد بینی تکطب رنناسے سے ج کی بیان کر دینے کے بعد آب ہم آ بیان کرتے ہیں ۔ اُس کا ما رُسی نشین کا برج " ہے ۔ جس ى أوبيا 'بى منت بَن د برُج یا اِن رِشاروں کا جھُومر۔ کے بالکل مغابل کے اور کی تم پلیٹ نبرام بن امین طرح دیج يعني يو رئيسي أوييا طرح جرا بوات باس مفت کا ی پاک مات آور گرد و غیار ۔

ببط لمبراها

سیسی او بیا مجبفی ایس-اور رسفات اسے

دُور راتوں میں بہت ہی آسان ہے۔ فطب بشارے کے دیکھتے ہی نم اِس ملکو سرسی پشین إكبيبي أوييات بحكيك أثو بھي فريليو سابنا ہُوًا دیکھ لوے ۔اصل میں ربیر سِنا سے بھی ہمارے لئے دلیے ہی کارآمد بی ۔ جبیارکہ قطب بننارہ اور وہ بڑا رہیجہ یہ سب کے ب بمیں ہیندہ مرجوں کی دہیری سے ملئے بنهایت تمفید ثابت موشکے - آب ذرا بلیٹ ہر اس کو نمایت توقیہ سے دیجھو۔ یہاں فطب بتنارے آور بڑے رہیجہ کے درمیان دو چھوٹے بیموٹے شامے اور بیس بجنہیں رِنهُا - سنترى با مُحافِط مُلقَّ بَين - جَيباً كِهِ هِم أوير وكر كرميك ين -ريه تمام يتناس إسى نطب بنارے کے حجرد چکر لگانے کو پیدا مُو في بَس ا اس بات می آزائش کے طور بر تم ایک كاغذ بر إسى تُصْوِير جَيبًا أيك نقشه بنالو. آور عَين فطب رشارے سے دبیجوں ربھے ایک بین بھی کاڑ دو۔ بھر اُس نفشتے کو گھماؤ

كُمُا و - أس وقت ضرور تميس إس أسماني حصتے میں تمام رشاروں کا قطب بتاہے سے رو پھرنے کا برچھا وال سا ضرور نظر آ جا بلکا۔ ور تمهین معاوم ہو جائیگا کہ محس طع وہ ساسے طب سنادے کے رگرو بھرنے پر مخبور بیں-بلكه إس سے بد بھی معلوم ہو جا بيگا - كه حرقی مو يا عارا - فإه كوئي موسم مو - مرحال من سنترى يا محافظ بجموشي يصوفي سناري اس بڑے رہی آور قطب رسارے کے رمیان ہی نظر آئینگ ہ اس کا سبب یہ ہے ۔رکہ اُن کا فرض ہی رکہ ہمیشہ نطب بنتارے کو اُس بڑے ربیجہ سے علے سے بچاتے رہیں - رہیونکہ تک وقتوں کے خیال سے موافق رب بڑا رریجے ہمیشہ اسی حاک میں رہنا نے -سرکہ سمِسی طرح طب بتنارے کو ہڑے کر جائے - کتے ہیں ، اُس وقت اِس قطب سِتا ہے کی فراد آساتی ويوتاؤں به بنجی ۔بس أنہيں ديوتاؤں فے بھوٹے رشارے دونوں پہرہ دار منفرر کر فیٹے

اور انہیں قطب اور ریکھ دونوں کے درمیان طرا كر ويا تاكيه ريحه اينے شكار بير نه جيب کال تو اِس تضویر منبر ام کو ریکھر ویک مجمورت رکھ کے اُلٹے اللے کا ف دو اور خینف خینف سے بنامے جلمالا رہے الله - يه اس فدر اأزك لربس كم تيزس نظرسے بھی نہیں دکھائی دیتے۔ بیکن ہم تھاری بالی آئکھوں کو صرور مخبور کرنے ہیں رکه وه انہیں و بکھنے کی ضرور کوسٹسٹ کرمیں اِن مِن إِن سنف جھوٹے رستاروں کا مفہون بھی یاد رکھنے سے تابل کے ۔جن ہیں سے الك كا نام الكر اور دوشرے كا فيميزار تے-بهجان به ہے کہ جو اِن مِن زِیادہ حمکیلا اُور وخ ہے ۔ آور بالکل رہیجہ کے سر بر جملمال بَنَى وُه مِيزار ہے - اور الله كلانا ہے - ال نے بیں ۔ انگلے زمانے کے

نبیں دو سناروں کو نظر آور نگاہ کی محسو ٹی بیصتے تھے۔ بینی جب وہ مسی کی نیز نگاہی لبنا چاہتے تھے یا رسی رسیابی کو ابنی فوئ میں بھرتی سرنا چاہتے تو وہ رہاہی ین بنناروں کو دیکھنے پر مجنبور ہوتا تھا۔ برنش آنکھ سے تمیزار اور الکر کو كر أن في سيده بتا دينا أت ے لائق سبحتے - أور جو نہ بنا سكتا-سے نکال دینے ۔ آدر آسائی اندھا کہ کہ s Z K ہمیں تو اِن وونوں سِتاروں الگر آور میزار او يون إس إس ويمه كرلين سينت وان اہل علم سے یہ سوال کرنے تی ضرورت ہے۔ دونول رسار م روسي ؟ أور بيس رابر دکھائی دیتے ہیں ۔ جیسا کر مبعن گلیوں کی ایکے ویجھے لگی تہوئی لالثینیں دُور سے يهيس ايك لاين بين ويكماني ديتي الين ؟ بے نفک ہما سے خبال میں رہبہ وونوں میٹنا سے

410

آگے رہیجھے بین ۔ اُور بھی کیا ؟ اُور بھی بہت سے سارے اِی طرح مُبل بین -جن بین سے بعض بهُت ایی فوکصورت اور خوشنما رنگول ے بیں ! فرائی بین والا برج - أب ہم " فرائی بین " رصبے برج کا ذکر کرتے بین - جو منہیں پیٹ نبر ہم میں اچتی طرح دکھائی سے جاشكا د بیبارے بیتو! ویکھو اگر نٹم جولائی اور آنست کی راتوں بیں آسمان سے شمال و مغرب کی رف کھے دیر یک عور کرو سے ۔ او تمہیں ب بڑا بوكور جميوم بيند سنارول كا أشكار ويكيمو يلبث نبر الله 4 بهاں بھی تمہیں فطب ستارہ اَور کرسی ترشین ملکہ لینی تربیبی اوپیا ہی رہنمائی سربینگے۔اور اُن کی مدد سے مم وہ یکور فرائی مین والا جھوم نہایت آسانی سے دیکھ سکو کے اس جِمُوم كُو الكريزي مِن "كريك اسكواير ا ف بگاسس" كت بين - ريه بالكُ إك برموكور

نسكل ركفنا يتي - جس مين تو یآن کی شکل بنانے ہیں۔ اُور ے زئین اُس کا دستہ س ائن برتن کو کہتے ہیں ۔جس میں وغیرہ بھونے جاتے ہیں)اسی فرائی رُج با برگاسس کو الکے وقتوں کے الرَّمَا عَبِوْ السَّصُوْرِا بِهِي سَيْ عالانك بر دار كمورك مين كوتى في ہوتا ہے کہ یا تو اس سو الله و يا ج کی شکل تجویز کرنے میں سے کچ فاخ کھائی! بهر حال اِس پیگائیس! مِنتاروں میں بر خوبی ضرور - تم بھی اُنہیں مشق نظر جن بتین سِتاروں سے بمثا کے

ایندر و میڈا سے تعلق رکھتے بین ۔ اسی طرح دستے سے آخی رسر رکھتے بین ۔ اسی طرح دستے سے آخی رسر بیر ہو اور ربین رستارے بیں یہ برسی راس برخ کے مرح کے میں سے بین یہ برسی راس کو اب تم بھر اک دفعہ بلیٹ نمبر ہاما سو عور سے دبھو یہ سب سے سب برئ ج سب برئ ج سب برئ ہے ایندر و مبیدا اور برسی اس اسی بلیٹ میں ایک انگ نہابت خوبی سے جگا سے بین میں انگ انگ نہابت خوبی سے جگا سے بین میں انگ انگ نہابت خوبی سے جگا سے بین میں انگ انگ نہابت خوبی سے جگا سے بین میں انگ انگ نہابت خوبی سے جگا سے بین میں انسان فرا غور سے دبھے تو تو سیسی سو

باینمبوی کهانی اینمرومیدا اور برسی اس

نین بُرجِں کی کمانی پیامے زیخوا نم نے اپنے جھٹ جیئے میں یکھہ دِبَر بُوُں کی بھی کہارتیاں نفنی ہونگی - اِسی

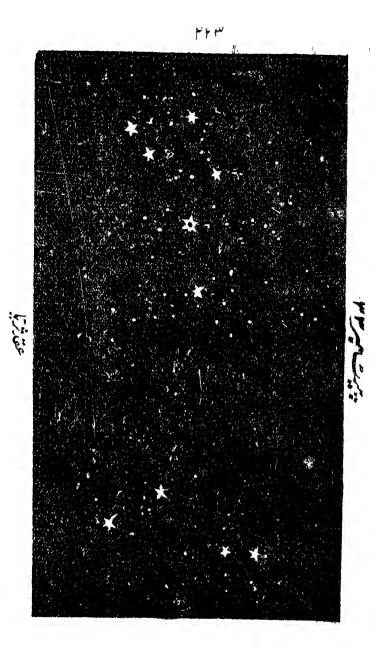
اسی طرح کی کمارنبوں کے ڈھٹنگ ،بر مؤرّنوں نے بھی اِن نبین بُرجوں آبنڈرور رسی اِس اُور کِیسی اُو پیاِ کی کہا ٹی بھی تصنی بعنی جسی زمامے میں سمیسی ممک کا یا وشاہ فی راس نامی تھا۔ جس کی مکہ کیسی اُدیبا دونوں مادشاہ أور ملكه كى الك مَه يعبين ببي شهزادي ايندروميد اكبيد یه شهزادی اِس قارر تنبول صورت ملک نو ملک ، تمام رُوتے ں کی ڈھوم کی محتمی - بیا بتكم بعني مكلير كبسي ئ - سر يهر تو وه موسات كي بیٹی سم خاط شکے نہ لاتی ۔ دعمیتی اس میں لاکھ لاکھ کیے ہے کوالتی۔ مزادی کو اینی بنتی انتظر و إير سے برابر بھی نہ سبحتی - اس بری زعم سے ملکہ حمیسی اوبیا تنام ونیا ، بر ام موحمتی - إنفاق کی بات ہونی اشدنی!

و ہیں کہیں ایک بڑا سمندر نفا۔ جسے آج ہم مبدّى ترينين سي (بجره رُوم) كنته بَن عِرْضَ بجیرہ رُوم سے کنامے اس وقت کھے آبی برمال بھی رہتی رکھیں - اُن بریوں سے کان بیں بھی يه بهنك جا ببنيي - دره أنو بر سنت اي جل مرس - اکنیں تو سے کے بڑا فیش آیا -کہ لو فدا کی شان ؟ ہمارے ہوتے ساتھے۔ ہماہے فرا داد حُن بے مثال سے سامنے یہ آ دم زاد لکه اینی درا سی چھوکری کو آتنا برطهانی بڑھاتی ہے ۔ آور اس کے حن وجال کی ننی تغربیب سرتی ہے ؟ اُنہوں نے جھٹ یے خبر اینے زیر اور نرمان روا باب شاه زیرو بک مینیادی بلکہ ایک کی جگہ دس یاتیں جا لگا ٹیں۔ نیبرہ ظالم بھی فورًا ہی اُن کے لگائے ،مجا۔ سے غیظ و غضب ہیں آگیا۔ اس نے بیا کیا ؟ ایک بهت بعاری لشکر احامک کبفی ایس یعنی غرب شهزادی اینڈر وریڈاکے ب تے مک پر بھیج دیا۔ آخر اسی نے

شت تھائی ۔ اس کی زمین احمک ، عارتیں ہو کر رہ گئیں ۔ الک کی تاراجی کے بعد اس کالم بہت بڑے دیو کو وہاں مستط کر دیا۔ جو دن رات وہاں کی غریب رعایا کو بے خطا قصور بکڑے جانا۔ آور انہیں وصلتے وٹیلوں پر کھون بھان کے کھا حانا ۔ اِس اہی آور بربادی سے تمام رعایا چِلا آهی۔ ون فريادين بادشاه بنك طالپنجين نیک دِل بادشاہ نے ایک بھت بھا - آور تمام زمته وار افسرول سے كر إس بلائے عظيم كاكيا بعلاج جهال بناه إ به سارا فساد بهاری اینڈروسیڈا ی خوکھٹورتی کا سک حضور خود شهزادی کو اس مخور کے نہ چڑھائیں گے۔ إل أور شيخ ، بُور م

سکتے ہیں ؟ کیفی ایس بادشاہ نے جب طرت سے رہے جواب سُنا تو اُس نے ا نبر كا يتحفر ركه إلها - أور بمثلي " ملک پر تغزیان کر دیا - بینی اسی وقت کا وه ديد اكثر آيا كرتا تها و أب تم تدرت سے محبیل دیکھو۔ نے غریب بے زبان گائے ابندرو مبدا کو زیخروں سے جکو کر لنارے ایک جنان بر بھایا ۔ آور ادھ عنید سے ایک ولیر نوجوان وہاں سرسے یاؤل تک جنگی ہتھیاردں سے سجا ہُوا جا بہنیا ریا وَجان انجی ابھی رسیڈوسا کی منہور الزائی فقے کئے ہوئے پنے وطن واپس ہو رہا تھا۔ ہو اجانک اس کا لذر أس سمندر كے كنارے مؤا -جال بے كناه ہزادی کو تر بخیروں سے باندھ رکھا تھا ۔ اِس دلیر جوان کا 'ام پرسی اِس' تھا ۔ بس بوہیں 'اس

نے شہرادی اینڈرومیڈا کو بوں زیجیروں سندها مبؤا زار و نطار آنسو بهانتے دیکھا۔ اُس کا کلیجہ مارے غم کے بانی ہو گیا -اُس نے بغیر و ٹی سوال کھتے 'سب سے پہلے اپنی تکوار سے ر بغیریں کاٹ دیں ۔ شہزادی کو بہت کھ سا دیا ۔ آور اُسے خود کے کرشاہی محلوں طرت جایا جابتا تما - جو سامنے سے ومهی بد ذات رجن رک برا بھاری خون آشام یغًا کھٹے اِس پر جمعیث پڑا۔بہادر پرسی ایس نے شہزادی کو تو ایک درفت کی اوٹ میں شمشیر کمٹ اس سے ساننے بنوًا - كت بس إس لراني كا فيصله یہ مُؤا کہ آخر سادر پرسی ایس نے اس بت کا رکاٹ رہا۔ بادشاہ کو جب خوشی کے شادیانے بحاثا ویاں ٹینھا۔ اُمد اینڈرورمیڈا کی شادی اسی بہادر فائح سے کر دی یا دونوں دولس دولها اپنی نیک رستی سے بهت ميحم مشور و مفيول بروت -إس ير يُوناني دیوناؤں میں سے ایک دیونا ائتینا نے اِن پر

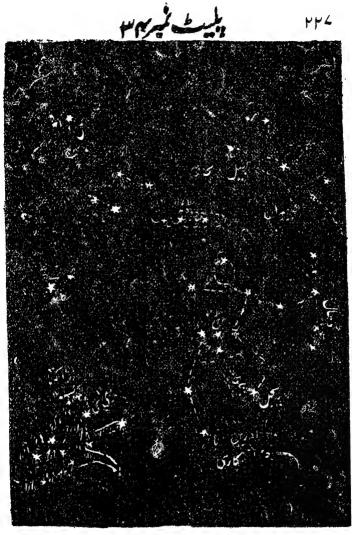


مربان ہو کر اِن وونوں سمو دُھھر آسان پر مُلا رابا جمال پیہ دونوں پرسی اِس اُور اینڈرورمیٹا آج کے دم ک دکھائی ویتے ہیں 4 بیخی! مال کی مامتا اور باپ کا پیار-اس کو نم خُرب جانتے ہو عم ؟ جب شہزادی اینڈرومیڈا اینے دولها پرسی اس کے ساتھ اس طرح آسان پر چلی سمی - تو شاه مبعتی اس ا در ملکہ تمینی اُوپیا کو ہمی بغیر اس سے زندگی اجیرں ہو گئی - آدر آخر کھھ مترٹ کے بعد وہ دونول بھی انسیں کے باس جا پہنیجے - آور يرسب واقع إس طرح اسجام يايا 4 آب نم ببیت منرسس پر غور کرو-بها ل ا بدسی اس کے قریب ہی بچھ اور بتاہے افتے - بین میں سے ایک کیسا بنارہ ہے -یمینی اُوپیا سے رہنیے نین بتانے خاص پرسی اِس سے ہیں - بس اُسی نے رہیجے ایک مُرطی ہوئی لائين مين كبيلا جيسا تمام سنارول مين خولفورت تارہ ہے۔ اِس سیبلا کے بنیجے نین اور بھت ہی چھوٹے جھوٹے سالے ہیں ۔جن کو کِڈز

نے ہیں ۔ گر بہ آخری سِناہے بنیر آنشی عَبینکہ ، نہیں وکھائی دے سکتے + عقد رُكْنًا اب أكر تم إسى بلبيث منبر ١٣ مبن وُا لابن کے مور پر عور کرو کے تو ایک اور نہا و غربیب سات ساروں کا خوش مکا یاؤگے ۔ یہی مشہور و معروب تعقد برُبع بلييس إسات بهنون كالمجمَّمكا _ مِعض فرسُودہ خیال اِن بیں سے ایک کو مُرغیٰ اُس کے بیے کہتے ہیں۔ حقیقت میں یہ جھمکا تمام آشمان کے رستاروں میں سب سے زیادہ خوکصورت اور دلا ویز ربیز نے صے رُوئے زمین کی مخلوق اپنی اپنی بولی ں کچھ کا بچھ ٹیکارتی ہے - اگرتم بہ ک غور كروك - تو إس . حَمْدُ مِين مَهِي سکوکے ۔ کر یہ کننے بتارے کا ستقرى رات كو تمم إنهير . طور بركن سكت بهو - بعض إنبيل جمد كنت كر بعض تيز نظر انہيں من لؤسے كے كم سنا اے کا مران لیتے ہیں -ور اس اس

رُج كا نام" يلائي رُس " كي ه اس بلائی ڈس برج کے ستاروں میں ور ججیب بات یہ ہنے کہ جو شخص اِسے سات سِناروں کا جُمُکا مانے ہُوئے ہے وہ بھی جب ان ستارون کو گئتا ہے اب نگاہ مرف چھ ہی رکن سکتا ہے ؛ ہی ہیا بات مشہور بنیں بلکہ شمالی امریکہ مے مٹرخ ہندونتانی ! کیا عبشی کیا چینی ور کیا جایانی مکیا روسی اور نزگشانی، غُرض تمام رُوئے زمین کی خلفت اِسے سانت ہی مینناروں کا جھمکا مانتی چلی آئی ہے۔ مگر جب گِنو تو چھ ہی گئے جانے بیں۔ اِس کھوئے ہوئے سارے کی بابت بھی أنتنتے جل کر اِسی پلیرٹ انے بین کر اِن پیپ سپر ۲۰۱ ... ب اُور بستارہ " الکول" یا" شبیطان کی آنکھ بھ لوگے ۔ یہ شیطان سی آنکھ برسی ایس سے کے زیادہ وُور زمیں - بلکہ اُس کے زنین پنتا

طرت یه شیطان عین پنجے ربیصے اتھ کی لكول بهي ايني آئكھ چمكا لوگ اسی کو الغول با شیطان کی آنکھ كيونكه بير سناره ليجه مدت چکتا رہنا ہے کہ اس پر آ تشيرتى - بهمر ايكا أيكي وصنْدلا بهونا ہوتا ہے۔ أور بھر اس فَائِبُ عُلَّهُ بَهِي هُو جَانًا هُ - إِس مي تي طان کی آنکھ کی تندیباں تبھی کبھی تہیں وتیں ۔ ملکہ نہایت یا فاعد کی سے کھور میں تی بیں ۔ جس کی شخفین میں ہمارے ہینیت ے سر مار دے بی - گر حبيقي إعث أب بك سمح من نبس آيا. معمولی آنکھ بیکولی کے س اِس کا "ام" شبطان کی آئکھ" رکھ جو تعبى وكھائي نہيں ويتي _ آنًا فانًا رُو لمَّا بهو جاتي ائن کا رہ کھی خیال ہو۔ کہ ضرور رہ ی وہوتا کی آنگھ ہے۔ جو اپنی عیر



وللنيز- أورين- بيل اورد و مشقة

طاقت سے سمبی ظاہر ہوتی ہے۔ سبی پھر اچانک پوشیدہ ہو جانی ہے ، اِس الغول کی طرح اور بھی سئی رسنارے پیس جو اِسی طرح بھلتے جھکتے رہتے ہیں -بیس اُن کے پہچانے میں مہینوں صرف بہوتے بیس - برخلاف الغول کے کہ اُس کا جمیکنا فور معلوم کر دلیا جاتا ہے ،

تيبيويس كماني

13.6%

بُمن بوزا، پیریٹ نمبر بہم جس میں ٹوائمز۔ اور بن ۔ بیل اور دو گئتے بیں ہ تمام اسانی عبائیات میں سے ایک نہا بت فونصورت جمک دار آور قابل دید رستا را " برئے ، حوزا سے - جس کو" جوزا بشکاری " بھی بولتے ہیں ۔ حقیقت میں بہی تمام بھی بولتے ہیں ۔ حقیقت میں بہی تمام

تنام بتناروں بیں سب سے بڑا بڑج ہے۔ہم کو لیه بینناره آخری خزآن آور ابندا فی گرمپیول میں دیکھائی ویتا ہے - جس کو تم پلیٹ نمبر ۱۹۸۷ میں بُرت سے بتناروں سے رسا پیسا دیکھ سے ہو ۔ آسمان پر اِس کا خاص مقام بُول معَلُوم سكتے ہو۔ كر قطب سنامے كا جو جنوب - وُہی ہمیشہ ہمیشہ کے لئے اس کا شمال ہو گا ﴿ یہ آورئن یا جوزا ایک یُونانی نام کے جِس کو الکے وتنوں سے لوگ" گروز تُمِسْمِنْد") بھی کتے ہیں ۔ و مجھو اِس بُرج سے سِناروں کی فعکل تہیں الگل <u>پُوسے</u> آدمی کی سی دکھائی دے گی ۔ بعنی چوٹی کے شارے ۔ اُس کے وونوں کا نفہ ہئیں۔ دو پہیجے طرف یا وُں بناتے بین - اُس کی کر سے و پر بنن چسوتے جھوٹے رسادے اُس بی ہے ۔ بنیج کی طرف اور سمئی تنظم نے سارے ہیں ۔ جن سے اس شکاری آ دمی کا جواہر نگار ڈستہ جا فو کا بن جا آئے

لكُلُ أيا معْلُوم بونا بِي - جي جوزا الله من ايك بهُت يرا وندا وقه برابر محمًّا ولا بيته -أور أس سے ایک بڑی سیر ہے ؛ اس کی بابت رہے مانا گیا ہے۔ کو یہ اِک نہایت توی مکل شکاری تھا۔ جس سے عُمُلِمالِ أور خُونُ رِيزِيالِ ظُهُور میں آیک - جن کی سنا میں اشانی دواؤں سے بکر کر اس صورت میں بال کھا "اک ہر زانے کی آنے والی کو دیکھ دیکھ رط استمنآ - اِسی نشکاری کے دو کھے سکتے بھی ہیں ۔ جن میں سے أُلَمُّ اللَّهُ كَلَّ اللَّهُ كَلَّ اللَّهِ عَلَى طرف ورا ينجي مَبِجِرِ إِس كَا رَجُمَا سُمَّتًا بَبِيثُمَا بِهِ ے اُور بہت زیادہ اُو نیائی ما نبیشر اُس کا و موشرا جسو اسٹنا

اس برج میں سب سے زیادہ روش سِنارہ نری ایں ہے - جو عَبن بڑے گئے ہے گنہ کے سائنے ہے - اِسی کٹے اِس کو گئے کا بنتارہ کہتے بیس + اُور دیکھو چھوٹے گئے کے بنتاروں کے چھٹو مربیں ایک بننارہ ہے ۔ جو اِس کا صدر جاتا ہے۔ اِس رجیف اسار کا نام مروسی این م م اسی تصویر میں سکتوں سے عبن مقابل اُورِ کی طرت ایک اور پشارہ ہے۔اُس کو "نارس بجار"كا نقب ديا كيا يجه به فِلُانِي كَا بَيْنِ إِمَانِدُ بِينِ وُهُ سَأَثْدُ لِي جَوَار سَيِّ چس پر سوار ہوکر یہ بشکاری فیضائے آشمان . فيكار كميلا كرنا تفاء أكرج يورك بجاريا بئیل سی تشکل تو اِن سِتاروں سے زمبیں بنتی پھر بھی بیل کا شرتو اچھا خاصا بنا مہمؤا ات نظر آیا ہے۔ ویکھو دیکھو یہ سربھی بوزا یعنی شکاری کی طرف صات مجمکا مہواً یتے ۔ گویا بیل بھی اپنے شکاری پر حملہ

رنا چاہتا ہے۔ جس سے بچنے کے جوزا اینے وشنے انھ کا فونڈا مھما ریا ئے۔ اور دوسرے ماتھ میں سیر کئے ہے آھے جل کر ويو كي آنكيس قرار دينے بين ۽ وبو کی آنکیب آور اُن کا رفصته بھی ولیسی فالى نہيں - يعني بزارم صدياں بيلے مرسي میں ایک بہت بڑا دیو رہتا تھا۔ جو أيسا شور الكيز أور شعبده باز تها ركه جب چاهنا پرندین کر اُڑا اُڑا محرنا - اکثر اِس نامراد دیو كو عَقَابِ كَا بَعْيِسِ بَقِرْنَا بِهُتُ مُرْغُوبُ نَفَا. اس ملنے وہ بہت وفعہ عقاب ہی بن سمہ زمین اور اہل زمین کو تاکیا پھرا تھا۔ اس وص من اسے يو کھ الله آيا۔ وُه ایک جھیٹا مار کر لیے جاتا۔ ہونی ٹٹے نی ایک ن وُه دبع بربخت إسى طرح عقاب بن مُوا ایسے درخنوں کے یاس سے گذرا۔ ن کے پنیج بنین دیونا ڈیے ڈالے پڑے

إنِفاق سے يه دبونا أس روز بهت سفر سینے ہوئے شاموں شام اس منزل نے اشاب ٹھکانے کرتے ہی وُبیر و یں ۔ ایک موٹے تازے بیل کی قربانی - آگ کا ایک بھت بڑا الاؤ وصکایا۔ اُدر اُس بَيل كامكوشت بهوننے ﴿ اِس دیو نے جس کا نام ڈینر ملعون نضا۔ سے لانچے میں اُس سے منتہ میں پانی بھر آیا بنت بڑا جا دُوگر تھا۔ اس نے ا یکتے میروئے گوشت پر اِگ آبیہ چاہے وہ رکتنا بھی اُسے یکائش تحدوثري مكرت

- ياني كَهُوكِتْ كُمُوكِتْ تانيا بهوكيا مجال جو ذرا بھی گوشت ٹس سے تیار ہو جائے تو تم جھے کیا دو گے ؟ كُملا- أور أنول في إس بد اقرار کرنے بیں۔ک حصة دي ع - ديوناؤ ورشی می دیر میں ایسا عمره أور

ہوگیا۔ ایس کی اُمید ، بھی نہ تھی۔ رہیا اُن مِن سے ایک موک نامی ویونا نے ت ویکھنے لگا۔ بس اتنی ہی دہر میں وہ يو عفاب لگائے بیٹھا تھا زن سے اپنی جگہ اُور کراہا و میں سے گوشت کا ر سے بڑا اور ایتھا میکڑا اینے پنجوں میں دیا ر کے اُڑا - اُور خاب خراب جھتہ اُن فروں کے لئے مجھور کما ہ كوك ديونا كو برا غصة آيا - أس ایک بانس جو سامنے پڑا تھا زمین پر سے اٹھا لیا آور بڑی زور سے وُہ بائش سر کی کم پر مارا۔ وُہ شبیطان وَبو راس بہلے ہی سب باتوں کے لئے تا، أس تے غریب بھو کے بیاسے اَور ہنسی اُڑانے کی قسم ہی کھالی ى - چنانچه أدهر تو كوك پر مارا۔ اور اوھ ڈیٹرنے آیسا

مد کر بھونکا ۔ رس کے اثر سے فرا ہی دُہ فنڈا یا بان ڈینر کی کر پر جم کر رہ کیا ور ڈنٹرا پر لوک ویوتا کا باغنہ جیاب گیا، آب تو ایک عجیب تماشا و کھائی فینے لگا۔ ی محقاب اُسی طرح گوشت کو پینجوں بیں دیائے اُڑا چلا جاتا تھا۔ ایک لٹیا بائش کی کمر پر چبکا ہوًا تھا۔ اور باس پر لوک دیوتا کا باتھ جما ہوا تھا۔ رجس سے سے وُہ خود سارے کا سارا اُس کے ساته لنكتا جلا جانا تفاء أور تمام بيخ تايبان بحاتے ہوئے شور و عل کرتے ان کے رہیجے مَجِعَ - لا لا إ - واه جي وا - كبا خون كم جورًا بيو كيا - سكن إس طرح وجم بدت برا ہو گیا نفا۔ دیو اتنے جنال کو ہے کر دور يك رمين جا سكتا تها- إس يلغ وأه دم اینے کے لئے یاس ہی کی ایک رجمان پر اتر پڑا - ادھر اس سکسٹ میں ہے ہی ور لنگتے ہوئے ویونا کے تمام مجتھ یاؤں

ے جیس گئے ۔ اُس کا سارا جش أور كانس سے لكو لمان موكيا-وقت کوک نے فرباد کی۔ کہ او طالم ایم مراد لا دُونگا - ربه سُن کر أَنْكُ ول وبو بُهن خوش بُهوًا -نے اُسی وقت ڈوشرا مثنز پرطھ کو اس عذاب سے رہا کر دیا ر إقرار کے مُوانِق کُوک دیوتا نے اُسے مُراد کا بھی بھرا کر لا دیا ۔ جب اُور آسانی دیوتاؤں نے شنی ک صرف اپنی جان بجانے کے ملط وُسُتْ بایی کو وُہ بھی دے دیا۔ تو ، سے کئی ناراض ہو گئے - اور اُنول فورًا أس كو مجھيُور سياكيہ يا تو ؤه . ندگی سے ہاتھ وصور و - اب مے جاسے وتا بر بری بن سنی - أب وه إدهر ركرنا س لَتُوال أور أوهر بريا سَبِّه تو كما ليّ- آ

کتا سرپر - جان بڑی پیاری پیچیز کے لوک دیونا نے آخریبی کیا کہ ایک كم وه معون ويز كهريبن جالينيا أورجمط أثرا لایا۔ اب اُس نے بیر سوچا بغیر دیوناؤں سے تعلع میں حائے میں برسے سمی طرح بھی زبیں نکے سکتا۔ اس اس نے رسیرسی تلعے ہی کی راہ لی -مُرمُواد اینی پُونِ مِن مِين وائے وال ر نظالم کی سنو ۔ وُہ جَادُوگر يكم ا أور گھر ميں گھنے ہى رِشنی نہ یائی - رجس سے ہمیشہ اس كرتا نفأ- بس وُه فوراً سبحه تے۔ اُس نے ایک ب دير نه لگائي - أور أسط بهي قدمول كوك بيعي ربيعي بورنيا - أب يرواز يريروا متى ـ دونوں طرف بمتنوں كا مُقابلا

غفا۔ مگر کہاں ۔ وہو پھاڑ کا پھاڑ اُس بر دُو گیرا ؟ اُور کهاں . کھو کا رپیاسا غریب دبوما تے بڑے بڑے سے آج ل کے بہوائی جاز - بتیجہ رہر ہوًا۔ کہ ایمی تمر محراد كو سائت سائت دبوتا وُں کے مقلعے کے ماس پُنٹھا ہی تھا جو وُہ دوگر پھاڑ کا پھاڑ بھی سر بر آ بُہنجا ﴿ وقت تمام وبوتا شریناه سے اور کھھے تے اِن دونوں کو اِدھر آنا دیکھ رسے نوں نے لوگ کی کمزوری کا رخیا ل فورًا شہر بناہ بر بہت سی آگ روشن وه آل ابھی وصیمی ہی تھی ۔ جو نے تمر مُراد کئے کئے اپنے آپ کو تبلد ندر گرا دیا ۔ خادوگر ڈینر بھی اُس کے ئے۔ گر وہوناؤں کی فوج نے روکا ۔ اوھ آگ سے سے اندھا تھا۔ کہ وہ ایاب

کی نہ اُرکا ۔ اور خطرے بیں کود ہی بڑا۔
بی بی بی بیاندنا تھا کہ اس کے سامے
پر پڑئر مر ہو کر خاک سیاہ ہو گئے۔ اور وُہ
خود بھنے جوئے گوشت کا اُفاظابین کر زبین
پر آ رہا ۔ اِس طرح بڑائی کا اسجام بڑا بلا۔
لوک اپنی نبک نبیتی سے سلامت رہا۔ اور
فرینز جہتم رسید ہو گیا ۔ اُس وقت دیوتاؤں
نے اُس کی دونوں آنکھیں اُس آتشاکدہ میں
سے نبکال ہیں ۔ یہ وُہی دو سِتارے بین
جو آج کا ہمارے آسمان پر ٹوائنز کے
جو آج کا ہمارے جاتے بین و

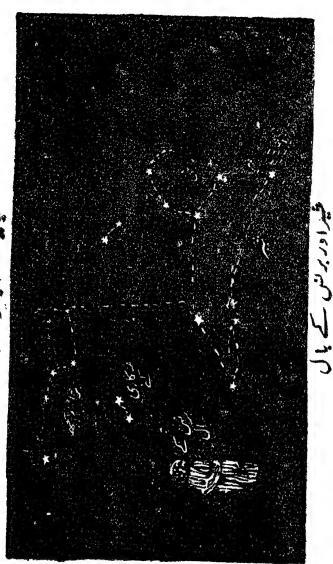
چۇبىيوى كىانى أور أور مۇت

(بینره داریتایی)

اِس کمانی کو من کر سیمید آور مسعود دونوں ا مارے سنسی کے لوٹ لوٹ مسلئے۔ ڈربنر دبو

منتز پڑھنا۔ لوک دیوتا کا بانس کے ساتھ للكنا أور دُور تك وونول كا إس يَعبَّت لذائي سے اُرتے چلے جانا۔ اُن سے سے أيك عجبب تماشا نفا به اس کے چند روز بعد بروفیسر ور برُحوں کا اِس طرح زور سرنا شروع کیا نہوں نے کہا۔ د مجسو بیتو! تمہیں یاد ہوگا رکہ بڑے رہے کے برج میں دو چھو کے یتا سے نشان دینے دانے یا سنتری اور رہنما بھی ہیں - جو ہمیشہ نطب بناکے کا نشان بتاتے رہتے ہیں - آب آگر ہم پلیٹ سر دس کو غور سے منطالعہ کریں۔ تو اُنہیں رہنکا منتاروں سے فلاف سِمت ایک اُور کڑج بھی دکھائی دیگا ہ یہ بڑج اسار ہے ۔ بعنی شیر کا بڑج۔ عمويا إن سناروں كا بمجموعه شير كا مجسمه معكوم ہوتا ہے ۔ یہ برج ہم کو جا زوں میں اور کیمی سمبی گرمیوں میں بھی نمایاں طور بر و کھائی ویا ہے ہ

the six and



۲۲.

يه بُرج بالكُل إِل تَبْلِيْ مُولِحٌ شير شکل ہے۔ جَسِیا کہ' ٹرآ فالگر اِ سکوٹر' میر ئے شیر بنائے گئے بین - وجھ ں تو شیر کا سر اُور جھاتی بلتی . جِس سے آگ اجیا خاصا سوالیہ نشان ہے۔ یا درانتی کی صورت بدا ہو جاتی ہے۔ اِسی طرح شیر کے پہنچ بغيره بن جاتے بين پ إسى تصوير مين إس بينه بهوئ شير ہائیں طرف مرسی فدر دُور پر ہڑت چھوٹے چھوٹے ستاروں کا ایک اور مجھا ہے۔ اِن کو ' مانٹر بُرکس کے بال' بھی مہتنے میں - ریہ مانیٹر بُرٹس بھی نُفِصّہ طلاب رہجیز ہتے ہیں کہ کِسی زمانے میں یُونان کے کِسی باؤشاه کی ایک ملکه برنس نامی تنتی - جو مشہور کتی - اِس بُریس کے خصوصًا بال أكسے ولاويز أور دِارًا عقب مين أن

ورت مکہ برنس کے وہ خوشما بال۔ بادشاه في إس ريخ و غم ے لئے بڑے عالم یا طرح كوفي أييا بهنو مكالا جاتير ج دل مجروح سو تسكين مو-کے بعد اُن عالموں نے یہ صورت نکالی ملکہ کے وہی خوبصورت ترکشے ہوئے بال ایک زرین بینے میں لیدے کر اشانی روں میں شاہل کر دینئے ۔ کس وُہ دِن یر آج کا رون ' وُہی بال سناروں کی صُوت نتقِل ہو کر ہمارے آشان پر جگمگاتے ہیں وینا رکنٹی کا بڑج ۔ ملکۂ برنس بالوں آور بڑے رہیجھ سمے درمیان ہی بے دھند نے سالے شكاري سيق مشهور بين - يا لاتے بین - لیکن ہم اِس بُرج سے بینا



بولطی کا تاج۔ ہرقل کا برج

ہیں صاف طور پر دِلنِشیں کر دیگی ۔ دیکھ ميرے مبريخو! ربيه نام بوش بھي يُوناني جس سے معنی بیس بیل چلانے والا – بعنی - کتے ہیں اس ہروا ہے کی بھی یب بڑی مزیدار کہانی ہے ہ رکسی زمانے میں اِسی بونش کے باِس بہت کھ زر و مال مرحمع تھا۔ جو ریکا یک انس کے بھائی نے کوٹ رکیا ۔ یہ غربیب اس کوٹ سُوط سے بعد بڑی بری مصبتیں اُٹھا تا رہا۔ وں ور بدر مارا مارا پھرا۔ آرخر اُس نے ایت سوچ بحار کرمے آک رجمیب ریب ہل رایجاد رکیا ۔ جو دو بنیوں سے ایا جاتا تھا۔ تھوڑے دی بعد بوتس بیب اِسی ہُلَ اُور بیلوں سے انینی خاطر اہ گذران کرنے لگا۔ فداکی شان! اس گاڑھی محنت و تمثقت کے سے وُہ کھر زنده هوگبا - آب رویبه ، یکیبه بھی اس کے پاس رہنے لگا ۔ اس پر اس کی ال

جو بڑی عابدہ زاہدہ تنی - اُس سے ئسرُور ہُوئی ۔ کہ اُس نے اُسے اُسے بُهنچا دِيا - ديكھ ی وُہ ہل اس کے پاس ہی ہے۔ بو کی صورت میں - جن کا نام تاج برج - یا شمالی تاج کے سے جھنکے کی شکل ت تاج کی سی معلوم ہو تی و جواہر نگار ندبوروں تعل کا برُرج - یہاں تم غور کی لورونا بورى البس أور يونش رہیج میں امانت رکھا ہُوا ہے۔ کلشطر نامی بشاره ایک بهٔت زیاده



بطخ كا ير يطاؤرين وريقوناليك

نشهُور و مغروف بناره هج برجس میں ہزار زار سنارے اکٹے ہوکر مکسکاتے ہیں ب پُونکه ہمیں یلیٹ نمبرے سو کھاکر تمہیں بع كا يكي وكمانا تي - إلى يلخ إلى کو رکسی آیدہ وقت کے ملئے جھوڑتے بیس میں اور اس نے بڑج کے ساتھ منطح کا برج - اس نے بڑج کے ساتھ ی تم آور بہت سے روشن سناروں کو ذکھو ہ - بہ برئیج حال ہی کی شخفیق سے - اِسی ويريس بوكس - تاتج أور برقل بروج هي بيس - أور بس يهيس النظ عاقم سو بطخ کا بُرج کھی دیکھ سکتے ہو میں آئے بیل کر تم ایک اور شکل کے - بر ڈریکو کے ڈریکو-گونیا بھلا؟ سمندر سے سمنارے کا خوسخوارجی جس ذکر آیڈر ومیڈا اور پرسی ایس کے بیان مِن آچکا ہے ؛ و کمچھو بیچو! ذرا دھیان سے و کمچھو۔ اِسی ف نمبر اس مِن بادشاه حميفي ايس بجي جار

ے بیں - بعنی وری ایڈر ومیڈا پ اور برسی ایس سے خشر وہ سال أبس سِتارے كى صورت ميں مُوسُود بين مے آھے قطب سارے کے قریب ہی ر بھی بیس - رجن کو" اورسا مائنز یا مجھوٹا بیکھ" فیکارتے ہیں ب اورما مائيز آور بربط كا برُج - سكنس ہرقل کے دبیجوں رچے ربط کا روج چو آگ پنهایت خونصوُرت فولاد جیسے کے رستارے ویکا نامی سے نشان د ، ۔ یہیں سگنی سے جُنوب میں شاك كى شكل أيكيولا يا عقاب جيسى و لیگا فولاد کے رنگ کا اور عقاب کی کے رستارے ، جو تین سنتاروں سے غتے ہیں۔جن میں بیچے کا رشارہ اِ سے زیادہ روش کے الیان ولگا فولاد کے

لو - میرے بیتر ا آب تم قریب قریب ب برُج اور شکلیں دیکھ چکے ہو۔ کھے وقتوں سے لوگ آسمان میں دیکھ سر فورًا بیجان لا کرتے تھے۔ اِن میں بہ سی ایسی شکلیں بھی ہیں جو جنسی سمجھی گئیں این ہی وہ دیکھنے ہیں بھی نظر آئیگی سنارون كا تِحِينِق كُرنا شايد تهمارا سو في دوست پوچھ بنتھے کہ اِن سِتاروں کو کیونکر سے رتے بیں ؟ اُن کے نام اور شکلیں کیا رف یون . قرر کرتے بیں ؟ تو تم صاف کہ سکتے ہو ا کھے وقتوں کی جروایا توم نے ہزارہ سال للے یوں اِن کو سخِفیق کمیا۔ یُوں اُن سے عن برجوں أور صُورتوں كى بابت كمانياں تصنیف کیں - جن پر آج کک علی درآمد موتا جلا آنا ہے ہ

یه آسمانی پیراغ در اصل میس کیا چیز؟ ی سوال کے عل ہونے سے پہلے ت پر غور کر ہو ۔ کِ اگر ہم کوئی ایسا رمائی سفر اختیار کریں جس میں ہزارا رسنگ سمندر ہی شمندر میں چکیے جائیں مر اگر موط کر سورج کی طرف و محصی أه بهيس جمونا بي جمونًا موتا وكمائي ويكا-اں سکے کہ آخر آخر میں وُہ صرف رُوشنی كا أمك نقط ساره جائيگا-يىي قال إن شاروں کا ہے۔ یہ بھی ہمیں دوری دوری اور اِنتهائی دُوری کی وجر سے اتنے چھوٹے ذرہ فرہ نظر آتے ہیں - اس سے طا، ہے۔ کی جس قدر دوری ہوگی آتنی ہی نگاہوں سے او حصل ہوئے کا سامان زیادہ بڑھیگا۔

لفت یہ کہ جیسا کہ بار بار شورج سے بھی مئی محمال تکلیاں ایک پر آبک لسی ہوتی ہوں ه جامه کسی کا ؟ جو رانہیں رفیحے

ئىنىگى - يھر بڑى دُوربىن سے ر ؟ يهم تو كس كي طاقت و کھو! مِثال سے طور پر تم اِسی كرو - طال نكه بير نهایت سی نمتوسط درجے کی 'وورمین ئے - اس پر بھی دبیھو-نے نشمار مِتارے ہیں - جن کا طِمی اِنسانی طاقت سے باہر کے ، لا کھوں ، پرموں بیجھ شمار اسی بیارے بیتر! ہم نے اُنہیں سے مُوافِق ہینہ یہاں فالم کیا ہے۔جن کی رُو التنبخ بي أشاني عقة بين أ اکھ بتارے شار میں آ کتے ہیں . کتے ہیں صرف ہزفل کے ایک طَرُ مِیں بتین ہزار سِناروں کا مجھرمط ی سنباروں سے شکار کرنے کا اندازہ یہ

Yar التول استبطا**ن ک**اریجی

مِرقْل مِين سنا رون كالكُسُطُّر

کوئی آدمی ایک ببندرهوارک ئے بیٹے۔ بغیر آرام کئے سیئے رات فقط علنے ہی جلا فقط رنتين هزار ں قدر رعجیب طرح يمن اسدين مے -جس کا نام ہی مجھ آور کھی کھی

شر اس فدر کھے جہے بناروں سے خواہ کئیں سے کئیں ہی شفاف رے جب کھی ول من روشني كا قرق - إن رشی کے رنگ بھی طور پر ورگا ہی کو بانكل بنيلي فولادي رنك رمن بی بیاری معلوم موتی ري روشتي والا آرك إراده دور نبس مد أ ور اس کی روشنی میں زمین آ اِس" پر غور سرو -جي تفيدي ماتل نبلام مفيد براق نی بسل والے بڑج کا الڈی پی

تكل مُرْخ يِ مُرْخ - إ ئىرخى ہوتى جاتى ہے۔إل نے ریہ 'الڈی بیرن 'کن قروں کا بول وم برات ہو۔ كِهُ مُدَّت مديد كُذُر جاتي وہ زردی مائل ہوتے ہوتے مائل یہ ہیں ۔ یہاں تک کہ زفتہ رفعتہ

لكل مُشرح روشني دينے لكنتے کا ہے۔ جب ہونے ہیں۔ اُ جا کی روشنی اور رسک ے کی عرف معلوم کرنا چا کی عمر سال آور جاتی - سیونوکه بزار یا برس عان میں ایک

مكاتم يس - بيين در اشل بنتارس أور برا فرق ت - سياره له عُوُدُ آیک بڑی دُنیا ہے - بو سُورج كُرُوش كُرْنا بِي - كُر يناره آب سے ہے۔ جو منع کی طرح اپنے مركز بد قائم من - بتاره بميث جميكتا اور جِعَلِمانا ہے - ستارہ نیز روشی کے عمیم مجمى بالكل إس طرح رجس طرح بماما جاند آور بربول میں چھڑنا ہے - بس اِسی پھرکے کی صفت سے اُس کا نام سبارہ ہوائے ہاں اگر تم سیارہ کی گروش کا اِستفان سر نا جاہو کر عوہ نیس طرح گھٹونتا ہے ؟ تو جہن سمان سی بات ہے ۔ تم میں سفتے میسی ستاره پر نظر جما وو- آور بار بار اس و بجها كرو - اس وقت تهين معلوم مونے كا -رِك وُه المِنْ مُقرِّره مقام سے أيشن قریب کے بتاروں کی طرف سرتما جاتا بر خلات اس کے کوئی ستارہ اپنی بھ

نَبْشْ بھی نہبس کھانا ۔ جب ہی تو کہتے ں ۔ فطپ از جا نئی ٹجنبر یعنی وہ طب رہی رہبیں جو اپنی جگہ چھوڑ دے د ے ب ہو جا بینگے گر جا بینگے وہ بزم موشمن میں بینک گھریں بیٹھے ہیں وہ لاکھوں من کے بیٹھے ہیں تصویر نمبر ۳۹- بہر ابتدائے آفرینش سے ت شروع تشروع من سعابي ببيولا سي صُورت عَلَى - اس بر نهايت توجه سے عور سنبویں کہائی بیتو! نمْ نے نبیم کی نبولیا کها بھی کی ہونگی۔ مگر آ ل مين کها . کا

۲۵۸ پلیسط نیروس



نظام ممسى يشروع شروع ميولا في الصحابي ك صورت بيل مل مقاء

آسمان بر سیاروں ہی کی طرح مميولا بمي در اصل آ مفرير کھ کا بادل پھرتے ہیں - سکو وہ بغیر کسی بڑی ڈوربین ے ہماری آ تکھوں کی بهب اینی حقیقی خونصورتی نهیں فکھنے روں کی رجھیٹر ہو -تم سهل سي بات الدمت - جس سے

ل شکلیں نیار ہو جاتی بین - کیونکہ ہر چیز مُنالہ ہی اُس کا آغاز ہے۔جو اُس کی ممثل رت سے بالکل فکدا ہوتا ہے ۔ جیسے کہ فولاد مے ایک بڑے ڈھیر۔ یا اوج کی کچی چٹا ن و ال مُمَنِّل الجن سے موٹی مشابِرت تیبیں ہوتی جن سے الجیزوڈل نے امسے اس صورت بیں ريل بناكر كفراسر موات - يالكل إسى طرح ريد تام سبارے أور شاہيه أور نمام اساني موجودات توعودہ شکل کے نہیں تھے ۔ بلکہ وُہ نیوُلا ہی سے ترقی کرتے کرتے اس شکل میں آگئے ہیں۔ بیکن به کام کِسی إنسانی انه کی موشیش کا نیتیجه بین - بلکه رسیدا کرنے والے یا بنانے صلے سی ويمو نصور نبر ١٠٠ نظام شمسي عبني سودج أوراً کھ سیاروں کے بہولاے سحابی سے ترقی رتے سمنتے میں طرح جنم اِفتبار سمیا ہے ؟ مُريا يه نبولاجس كا ذكر بُول بيته - بالكل آغاز - أس انجام كا جو ستاروں أور ستيا رو ل صورت مي ترتيب وياحميا عبه - ديمهو بيخ!

بليث فيربم



نظام شمسی بعنی شورج اور آمد شاروں نے بیوالا معانی سے ترتی کریے کرمے کس طرح جسم المتیار کرایا ؟

س تفرویر کے دیکھنے سے کس فدر بیرت ہوتی ئے - رکہ اس وقت ہم ہزارہ سال پہلے سے یہلے ، قرن ہلنے قرن پہلے ائس کیے مسالے کو اینی اضلی صورت میں دیمہ رہے بیس رجس سے یہ اُن گنت ہی اشرار محلوق ایس طیع بن کر كروش كيف ملى - أور نظام شمسى فائم ہو كبا ان رستاروں کی ہم سے ووری بہت زیادہ يّے ، ہُن بى زيادہ - أمر بھيں بقين نے كِد نیولا اُن سے بھی بھن پرے بیں - رکیو جمکہ نہیں یاد ہوگا -جب ہم نے زمین سے سوری كا فاصله فالم كرتي وقنت أيك ميل طرين كا اندازه بنایا نفا- اگر اُسی طریقے سے ہم اُن بیں سے مرسی ایک رستارے کا بھی فاصلہ دریا قست كرنا جايس - نو تعطعي نا مكن بوكا - ركيو رنك یاس سے یاس بنارہ بھی زمین سے اس دُور سِهُ رَكُ اس مِن الداد شمار أوركنتي وغره سب بيكار بي - إلى البقر صرف أيك المكل سے ہم کمی مزدیک کے ستارے کی دوری

ا اندازہ کر سکیس کے ۔ کوہ اٹکل یہ ت مقام پر ایک رمیل سے فاصلے پر حالئے ۔ اُس وفت توب کی آواز سنا بحربيلے پہلے اٹنی رسمت ہم ایک شعلہ بھیں گے شعکہ! اس شعلے دبینے کے بعد ہمیں توب کی آواز بھی رَوشَىٰ أور أواز أب نم سبجه لو ركه سے بھی بہاوہ سک اور نیز ہے۔بس رف رُوشنی ہی کی رفتار سے ہم اِن رستاروں کی دُوری بنا <u>سکتے</u> ہیں - یہاں نتابیہ ہمڑمیں یہ خیال بدا ہو کہ شعلہ اور آواز دونوں ایک ہی رکبوں بنیں معلّم ہونے - سبب اس کا یسی نئے کر ہم اواز کی رفتاہر سے کوشنی کی نیز ہے'۔ اِسی کے رُوشنی ہمبر 7 جاتی ہے ۔ اُور آواز امس کے کچھ ے کا وں تک فاصلہ طے کرکے

چک ہیں سیلے نظر آئی ہے۔ ے کی آواز بھی ور بعد سُنائی دیتی ہے ونکہ آواز کو سفر کنے کے گئے تھوڑ۔ وقت کی بھی صرورت ہے ، آواز اُمد رَوشن کی آواز ایک سیکنٹہ بعنی ایک <u>نتاروں کا فرق میں مرت ایب ہزار نک حاتی</u> أور رَوشني إس مُرّت مِن أيك الآ بھیاسی ہ*زار ب*مبل چل جاتی ہے ۔ انٹر اکبر! ر ص راسی جساب سے راسی کروشنی کی رفتار کے مٹوانِق بِالد کی رُوشنی ہم بیک كِينَدُ مِينِ بَهِنْعِيني يَبِهِ - سُور ﴿ سَى رُوشَىٰ ورے آگھ منط میں - مگر اِن ستاروں میں سے ایک قریب سے قریب بنارے کی رَونشنی بھی ہماری فرمین تنگ جار بر س عار ميلنے ميں بنين جيني - بعني جو ياس سے پاس بھی ٹیکلی آسمان پر جھلک رہی ۔ وہ ہماری زمین سے روشنی کی رفتار کے مطابق جار برس چار مینے کے رشتے

چنائیر اِس جاپ کی اُرو سے سری ایس' نامی بیتارہ ہاری زبین سے لم سال کے فاصلے پر ہے۔ ویک فولاد ک سی رُوشِني وينه والا سناره هو سِكْن بيني بلخج کے براج میں ہے۔ وُہ ۷۷ سال کی دُوری ير تح - إسى طرح بنبل والم بررج كا بتاره آلڈی بیرن جو سب سے بڑا سنارہ تے - ہماری زین سے ۱۳ سال دور۔ فَطُب بِنناره علم سال - أور اگر ارک طرس کا ور کیا جائے ؟ تر اس کی دور ی کا بحد رفعكانه اي نبيل - ده تو ايم سه ١٩٠ ال روشن کی رفتار کے لیے پر ہے -اَلْعَظْمَتُ لِلَّهِ * میرے پہارے بیتھ! درا عور تو کرو-اس فدرتعبب كالمقام يه كد جن ستارون لو ہم اِس وقت اپنے آسمان پر دیکھ لیے أِس - بي لَكُمُوكُما سال بيل يمي أيس الي ایسے ہی بنولا ہیں۔ جو قریب وو لاکھ

پلیبط نمبرالفائع

740



وعرين كا بنولا اورين كا بنولا

کے اس وقت ہمارے آسان مر ر رہے ہیں - گر وُہ اِس قدر خند موٹے چھوٹے ہیں ۔ گھ بغیر کسی طاقتوں وررمین کے ہم انہیں ویکھر ہی نہیں سکتے حورا کے برج کا بڑا نبولا ان میں سب سے زیادہ مشہور نبولا بخزا کے برج میں سیمے - جو عین بؤزا کے جاتو کے دیتے میں جھلک رہائے أكر نم من ينزسه نيز آنشي عَبينك سے نو دُه و بين كا وُين آنشي كرُر سے برا نظر آئے گا۔ اسی نبول کا ایک بہت عدہ فوٹو بلیٹ نبر ۲۰ میں سے جس کے د کھنے سے تمہیں رہے بھی معلوم ہو جائیگا ركه وه كس قدر خولصورت سبّح - لو ديجيوا منبر ۲۰ - اس کے بعد یعی نقبور م م میں اور بن کا نبولا ہے۔ وولوں کی سنت و يُوو كا مُطالِعه كرو ي وُوسُرا فَيُولا اسبريل نبولا كم نام منْهُور ہے - جو بُرج سمین ویناقی بین ہے ں برج میں یہ اسپریل فیولا بالکل پاق

ی ہے پہنے کی طرح گھونتا نظر آنا کے۔ حركت أور وور بمين ركبول نبين اِسی کئے کہ ورہ بے اِنتہا دُور ا دوری ہمیں اُس کی حرکت مخ چرے بفال اس کی بالکُل آلیی ہے ل سِنال جَید کِه ہم خُود سِسی جاز میں يے ہوں - اور وال سے سوئی أنق سے پرلے بار سے ممیں دے۔ راس وقت بھی یار با بين وَبِين كا وَبِين وِكُمانَي ويكا -نے اُسے بہلی دفعہ دیجھا کھا۔ لبکن ہر دفعہ وُہ ہمیں *و بی*ں بُهُوًا معْلُوم مِوكًا - عالانكه بيه بين یصنا جلا آرا یکے ۔ بس بھی حا

پلیٹ نمبر کی

744



ميلس ويناني ساني كابنو لاداسيرين يولا)

ب آدمی کی پوری زندگی اُس جاز کی رصن ایک کھے دیکھنے کے برابر اِس اِمتحان کے کلتے جب ہمارا بیجین ہو أباب دفعه بهم فبولا كو أس دفت وتكه ليس ر بھر جب مبرکھ پھوس ہو جائیں دوبارہ ن وفت اسے دیکھیں - راتنی مدت گذرنے . بھی یفین کامل سے کر رنبولا دہیں کا دہیں ور ویسا کا ویسا ہی دیکھائی دیگا۔ جیسار ہم نے بچینے میں اسے دیکھا تھا۔ اس فن بھی یہ طاہر نہ اُس میں کوئی حرکت ہوگی نہ کوئی نندیلی - حالاتکبہ حفیقت رب بنے کہ وہ نہایت تیزی سے لٹو یا بن جکی کے کہتے کی طرح گھوم ر ا

سے کیا۔جب تھی گرمیوں کی صاف فقری راتوں میں اوّل شام تم رکسی بلا خلنے رکسی وِلکشا باغ بیں بارہ دری کی جھت بہ شفات نرم فرم رجهواول بر ابنتائے ہوگے۔ نو الم نے پہت نیٹے بیٹے آسمان پر ایک دُودھ جنسی سُفید یک ڈنڈی ضُرُور دیجی ہوگ ؟ بیجے (زورسے) اربے کان کان - بینک ؟ ر - یں بہی کہکشاں تے - جس میں ار جنبی دُسٹَد لی دُر دُن کی روشنی ہوتی ہے س میں ان سرنت ستارے کیے ہوئے سيع - جي الي جي إل ! - اگلے وقتوں کے لوگ اسے



دوده جبیبی طرک باکهکشاں

سعرک اور یدیوں کا رشتہ کے تھے۔ یہ سوک یا یک درشری۔ طرح مسمان بررهجی ہوئی ہوتی۔ لیکن مقام اِس کا شکنِس یا فیمی do - & Los Los. دِلكشْ نظاره فتور دورين ومعشدلي وصندلي كترين ننص شامه إى فدريج رويكم بوشك انیائی آنکھ اُنہیں الک الگ کرے سكنى - بهم به جو ريمنيون ي بنناروں کی رملی جنگی رَه شاید اس فوٹو کے ویکھنے سے تا خوکھنورنی کا کوئی اصاس ہوے غور سے ویجھو۔ اِس بیں یں ۔ جو رہیاہ سیاہ کھا بجوں سے الگ الگ

و گئے ہیں کہیں ایک دوشرے کے آور دے کے تودے بڑھے ہوئے بیں -رون کے باعث سے ہم اُنہیں الگ الگ دیکھ لیمی تکتے۔ ہماری آنکھ سے تو وُہ ذرہ نظر آنے بیں - آور کہ کی طرح سے شکے ہوئے ہیں - مجیب و غربب نظارہ ہے سے اِنسانی عقل بالکل عاری ه زياده حبّرت تو تی ہے۔ کہ بہی نخمی خود ایک ایک سورج کے برابر سے ورج سے - جن میں سے بعض بعض ہمانے ورج سے بھی دو گئے پی گئے اسی ایک رحصتے میں راس کثرت ہیں - کیہ تمام آسمان سے میشاروں کا خال يى ول قرقهائے دنتا م ، رے بیٹر ایک ایک فوٹر نہیں ا فوال راس دوده می روک کے ملتے جا أور إس سم سفح ربير سوا بے کار ہے۔ کہ آیا اس سکشاں

جَالِ ثَمَالِ بِالكُلِّ أَيِهَا مُعَلَّوْمٍ مِونَا بِيَّةٍ -رَجُهِ إِنْ بِسَارُولِ كُمِ وَيَعْ بِينِ سے رکسی نے پھاوٹرے سے سمیٹ دیا سب سے بڑا کھانیجہ ' برج اون کس کے ں ہے۔ اِسی کہ کشاں میں سیاہ سیاہ غار بھی بیس - بہت سی درزیں آور شکاف بھی سب سے زیادہ مشہور جھری بنس وی ملط والے برج کے یاس ہے ۔ انہیں درزوں سو ایل علم سوڑ بوریاں سکتے بیں - مگر عام طور برشما ورُلُوں کی بوریوں سے نام سے بکاری جاتی بين - ربيونكم وي ويجهت بين ألبي مي ہوتی ہیں ۔ آب نم شاہر ببر سوال کر بلبھو-مران ورزول أور بوربول مين عبيا-

کا جواب ہم کھ بنیں دے سکتے۔ ان کے اندر ہی اندر دکھر رائنہائی گرائبوں تک کیلئر بنتہ ہی زمیں جانتا کہ یہ طلا کہاں جاكر متم ہوئے ہیں ؟ سِفِي شاري آسمان بر آلم ستاك ہیں - جو آہشہ آہشہ سفر بھی کرتے ہیں . چنہیں ہم سفری بنارہ" کتے پر مجبور پیش -إن حِسابول جمارا سُورج بهي ايك أب ہی قِشم کا سِتارہ کہا جا سکنا ہے۔ کو زمن پر ہونے کی وجہ سے ہم سؤرج کی حرکت كو محسوس بهين كريكت - "نا بهم بير ہمارا معہ اینے تمام خاندان ، ذریّبات وعمدار ستاروں أور شهاب ثاقب وغيرہ سے اسمان ے اُس سے کے طرف سفر کر رہا ہے جال يربط والا برنج ت - أمر خوليمورث وبيكا بھی و بیں جھلسلاہ سرتا ہے و سُورج کی دُور و سکا علی بیر یکی یاد ر یتارے کی طرف اہمارا سورج ولکا ہی ک ان این تیزی سے جا رہا ہے ۔

كُولى - بعني وُه صِرف الوص رُخ يورسه وس مراد م - حکد آور تیز رفتاری محو -ریل گاڑی فی ھے کرتی ہے۔ اِس ان ال گلی کوچوں

رو کے بو سب سے انگلی لاکٹین تمہیر دوش معلوم ہوگی ۔ برخلات راس کے ئے 'ہو گئے - وُہ 'نم 'کو برسُن ' اُور بحبی ہٹوئی سی معلّوم ہو بگی نب ویکا کے قربی آ ایا - اُور اُس کی ربیجیلی طرف ربکی و بھی - نو اُنہوں نے نظام ششی کا بانی سفر کر رہائیے وشن رُخ ہے اور وہیں دبیکا رسنارہ بھی ہنتے ہ بہاں اِک اُدر بات کا بھی یئنہ جلا

وابے برند بھی کہ سکتے ہیں ۔ غرض اکثر سلامے اسی طی سفر کرتے ہیں - بڑے رکھ کے بڑج میں ۵ بننارے اِسی طرف کو سفر کرنے ہیں۔ سری ایس اور یلائی طیس سے سارے مِننارہے کی اسی اُخ جانے بیں - بلکہ بی نہیں آگر عوئی بٹت بڑی طاقتور وموربین وستناب ہو طائے۔ تو ابھی ابھی صاف مفلُّوم ہوجائے۔ وُہ سب سے بڑا کلسٹر ۱۵۰ مِنشاروں کا بھی اُدھر ہی سفر سمر رہا ہے جدھر ہمارا سورج اور اس کے سب فانران کا رُخ سے - عجب نہیں جو آبندہ كى نخفتين إس غاص مضمون پر كو تى بهترين اضاف کر سکے ہ

النة تم في محتى سارى ي ديكه والبس - سورج - جاند - يستاك شان وغيره سبعي سيحه تفورا بهن ه ؟ تبكن ترمين به تو خر اي انفورس إن آساني براعون سے یہ مہارا آسمان" ہمیشم سے یہ مہارا آسمان " ہمیشہ ہر ہرا ، معرا رہنا ہے۔ سیونکر کی جاتی یں - آئی ، تھوڑا ، تھوڑا ہیں بھی ہم عمییں مجھانے کی کوشیش کرتے ہیں ب ویجھو بھائی ایکیمرہ سمتے ہیں اس ڈیتے

ے میں آک لینز بھی ہونا ہے -رمع لمے کی آنکھ کنے بین لینی وہ 577, 5% 10 02 - 61 ت بی ای رایز کے قد یا مووث رلینز ہوگا۔ اُس میں سے گذر ی بی زیاده روشنی بلیث یر برگی بس بالکل اسی طرح سے قدہ بڑی بڑی ربینیں جن سے اِن سِنادوں کے عکس لئے جاتے ہیں - بس سمھ لو کہ مِنتنی بڑی دور بین ہوگ - اگر ہم اس سے رہیے وال يك ركم وي - آدوة بحى ايك و طائے گی - بس اسی تارے کی تفور کے محت ہیں + وَزُكُوا فِي كَا إِحِيانِ عَلَم بِينَتَ فِن فُولُو كُوا فِي كَ آور بستاره شناس اثینی اثبنی

ركتني حدري غلطي كالمكان لے رہنے زنمایت مجھم فوٹو آ

طابتا نفاد كبات ؟ نری سیارہ ہی کے آگھ

یں سے چھوٹے چار جاندوں کو لے بیجے - مُ اس قدر حاب سے ہیں - کہ جب سک بڑی سے بڑی نمایت طا ہماری نظر اُن تک بیٹنج ہی فولوگرانی ہی کا طنیل ہے کہ ای میم اُن کی اصلی میشت - اُن کے فوٹو میں وج جب جابس ومجد معولا كر رصرت ووربين المين آك وصندلي سي المرافع إلى - مرجب سم الم ، یلیٹ بر لے آنے میں ۔ تو وہ م جمتی خاصی آنثی تبیں کی طرح اثبنی اضلی بنت بیں چراتے نظر آئے ہیں د اک را بر سوال کر کریوں فوٹو میں ت شفات رتو ريتو نظر یہ یہ ہے کہ آگھے ، كا بهم قولُو للتَّم بيس - أور يحروه تُعَا

- گر فوٹو کی بلٹ جاہے رہ ویر نیولا یا اور کسی سناسے سے ملفتے سے اس پر کوئی اثر نبیں پڑ سکتا۔ جانب دس مھنٹے برابر وی نیولا کے سامنے بلکہ اِس عص میں نبولا کی تمام بکھری ہوتی حامیں بھی پلیٹ پر برق رتنی میں -اس جب تصویر نیار مو جاتی ہے۔ تو بحا نظر دیکھنے کے رکہ ہم اِک جما ہوا مجموعه نبولا كا دلمه لينت بس-لبنة أمك وزقت تفويرس ليت وفت ہمارے مبینت والوں کو محسوس مونی ہے آور و و دبین کا اثبنی وصری بر محومنا ہے یونکہ اور نو وہ حرکت کر رہی ہے ۔ اور جِن جِيزول كا فوٹو ريا جاتا ہے۔ واق اینے اپنے رہتے متحرِک ہوتی ہیں ، میرے بیتر! خوک یادرکھو - جس طی آفتا عزوب ہونا ہے۔ راسی طرح یو رستارے بھی اپنے اپنے مقام پر غرقہ تبريكن - أور يهم طلوع بوت يه

نین راس میں بھی بہتھ شک و شم ہو۔ چا ہو آزا لو۔ کِی صاف شفاف زیادہ رات آنے سے پہلے آسمان کی کرو۔ آور سب سے بہلے اُن کمنے ہوئے یجانے روش بناروں کو نظریس رکھو وُهُ إِس وقت كهال كهال بَيْن ؟ مثلاً ولكا تری ایس راس کے ساتھ ہی اپنی زمین بر ی کسی خاص قطعے زرمن یا جمبنی یا مشجد سمے کو بھانب لو کِه فلکاں سِنارہ فلال مقام ئے۔ پھر وہاں سے مطر کشت کرنے ادھ رگاؤ - بعد دو تھنٹے کے موہر آ یں شاروں کو دیکھو۔ تو ڈہ ضرور سسمان ترکت کرے میکھ ند سیجھ بہلی جگہ سے ٹل بات یسی یاد رکھنے کے فایل ہے۔اگر بنتاروں میں سے میسی ایک کی نفئو پر لینی یا ہوگے۔ تو بلبط پر ببر لیاں سی ہرگز نہیں آ

ب وہی ہے کہ جاں سے يهو - وُهُ بهي متخرِك رجبُه کی تصویر کے رہے ہو ۔ وہ متحرِك بين - بهر مبيح تصوير تنكيج تو كبونكر؟ اس لنے ان ی مجع تفویر آئے سے سال ہمارے بنتارہ زشناس لوگ ہر دوربین میں انک ایک برگرزا آور بھی لگانے بین رجس سے اُن کی وُور بین بھی اُسی طرت کو جھگ جاتی ہے۔ جس رُخ کو وُہ رستانے حرکت بن ہے۔ رہے ہیں ً. جب جا کر تہشمانی سِنناروں کی حرکت اُور زمین کا جگر دونوں ایک دُوشرِے سے ممطابقت کھاتے ہیں ۔ اور بینناروں کی بينت اصلي بالكلُّ بهو بينو بهو كر فوالو من أُ عِاتِي بِهِ - أَبِحَالِيَخُهُ أَنْ جَ كُلُّ لِيمِي بِرُنْدِهُ لِمِر وُور ربين بين لكا تَعْيُوا سَمِهِ &

بيُّو! إن تأسُّماني چراغوں کي با ہُیں مفاوم ہو گیا ہے۔ بہنت کیجا کیے ن کی بدولت به راز تمبین دریافت میں سیکھ اُن سِتارہ شِناسوں سے کام رُوزِفِيتُوں کی ہابت بھی واقفيٽت ڪهل _ مربیونکه اکثر لوگ ایسے بھی ہیں جو ار رہا سوال کرتے ہیں - کے کیوں جی ن کورں سو حاصل ہی سمیا ہونا ہے ؟ چو أيسى كھنڈى كھنڈى أور تاريك سُنْسان توں بیں لگا نار آسمان کو <u>شکنتے</u> ر<u>شت</u>ے یں اس سردی بانے کی تونی ن شبیں ہوتی ؟ کان ہوتی ہے آور ت زرباده - نتین موه شغل ہی ایٹا دلک نَبِينُ سِكُتُ بِبَنِ - جِن كَي كَامِيا بِي

ملك وه بهريسيار رُوشِي أَسُ كَا لِمُكْتِنَا -غُرُمُ فوثر لينتے بين - هو أس رائس برياده بيس نو أس زمانه مين ب آور ڈرائینگ کی ں طرح ان کا ذرا غرض إس لىت قديم رمادہ ترتی کی ہے -ان

روں اور سناروں ملکہ ذر الله الله الله الله الله الله الله نرسه الماس باوركي وكال رگاه جس میں دُور بین لگی بُوتی ہے -ها بچا بڑی بڑی رصد کا ہیں نتا ہ ن - "ناكِر جا بيحا إس عظِيمُ النتان مِش مہر آک مجموعی طاقت سے کام نے رہیں - اِن کی حجداگانہ تنحقیقاتا وِن شائع ہوتی ہیں - اخیار -رسائل ربورميش إبين ابنے رحصة مملك بيس تی بین - رجناریخه ایج کل بهت بڑی سنجو بز ہیہ ہے۔ کہ جہاں جہاں ان آسمانی نظاروں نے فوٹو کئے بین یا سرکھ جابیں ۔ کوہ سب سے سب آبیدہ ایک ہی قدو قامت کی گور رہینوں سے مرکئے جاتیں ا مُنْهُوں نے س<u>ے بہا</u> لعوں بیں سامے آسمان ی تصلع - عصہ رسد ہر رصدگاہ "